מדריך תוכנה

סדרת מחשבי מחברת של HP

מק"ט: 355385-BB1

נובמבר 2003

מדריך זה מסביר כיצד לנהל את הספק מחשב המחברת, להשתמש בתוכנת מולטימדיה ולעדכן או לשחזר את תוכנת המערכת. המדריך מספק גם הוראות לגבי השימוש בכלי עזר להתקנה ותמיכה.

מדריך תוכנה

סדרת מחשבי מחברת של HP

מהדורה ראשונה: נובמבר 2003

מספר מסמך: nx9100/nx9105/nx9110/zv5000/zx5000

מק"ט: 355385-BB1

תוכן עניינים

1 צריכת חשמל

2 אבטחה

3 מולטימדיה

4 עדכוני תוכנה ושחזור תוכנה

אינדקס

1

צריכת חשמל

בחירת מקור מתח

ניתן להפעיל את המחשב המחברת באמצעות מקור מתח *פנימי* - עם ערכת סוללות, או באמצעות מקור מתח *חיצוני* - עם מתאם ז״ח והתקנים נוספים. הטבלה הבאה מציגה את מקורות המתח המתאימים ביותר למשימות נפוצות.

המשימה	**השתמש במקור מתח זה:**
עבודה ברוב יישומי התוכנה.	■ ערכת סוללות טעונה המותקנת במחשב. ■ מקור מתח חיצוני, כגון מתאם ז"ח או יחידת עגינה אופציונלית למחשב מחברת של HP.
שינוי או כיול ערכת סוללות המותקנת במחשב.	מקור מתח חיצוני, כגון מתאם ז"ח או יחידת עגינה אופציונלית למחשב מחברת של HP. ✎ לקבלת פרטים נוספים, עיין בפרק "ערכות סוללות" ב*מדריך חומרה* בתקליטור זה.
התקנה או שינוי של תוכנת מערכת או כתיבה למדיה לכוננים.	מקור מתח חיצוני, כגון מתאם ז"ח או יחידת עגינה אופציונלית למחשב מחברת של HP.

המתנה, תרדמה וכיבוי

פרק זה מתאר את מצבי המתנה, תרדמה וכיבוי ומסביר מתי להפעילם. המתנה ותרדמה הן תכונות לחיסכון בצריכת חשמל, הניתנות להפעלה על-ידך או על-ידי המערכת.

פרק הזמן שערכת סוללות יכולה לשמור על טעינה כדי לתמוך במצב המתנה או תרדמה משתנה בהתאם לתצורת המחשב ולמצב ערכת הסוללות.

המתנה

מצב המתנה מקטין את צריכת החשמל של רכיבי מערכת שאינם נמצאים בשימוש. כאשר מצב המתנה מופעל, עבודתך נשמרת בזיכרון הגישה האקראית (RAM) של המחשב, והתצוגה נכבית. לאחר שתצא ממצב המתנה תחזור למסך העבודה הקודם שלך.

- שמירת העבודה לפני כניסה למצב המתנה אינה הכרחית בדרך-כלל, אך מומלץ לבצעה כאמצעי זהירות.
- כשהמחשב נמצא במצב המתנה, נורת ההפעלה/המתנה מהבהבת.

תרדמה

במצב תרדמה הנתונים שבזיכרון המערכת נשמרים בדיסק הקשיח, נוצרת תמונת מערכת ופעולת המחשב מופסקת. לאחר שתצא ממצב תרדמה, תחזור למסך העבודה הקודם, בדיוק כפי שהשארת אותו.

זהירות: אם משנים את תצורת המחשב בשעה שהמחשב נמצא במצב תרדמה, ייתכן שלא תהיה אפשרות לחזור למצב עבודה לאחר היציאה ממצב תרדמה. בזמן שהמחשב נמצא במצב תרדמה:

- אין להוסיף או להסיר מודולי זיכרון.
- אין להתקין או להסיר דיסק קשיח.
- אין לחבר או לנתק התקנים חיצוניים.
- אין להתקין או להסיר מדיה לכוננים.
- אין לשנות את תצורת המחשב.

זהירות: כדי למנוע אובדן נתונים כאשר הסוללה לא טעונה, אל תבטל את מצב תרדמה כאשר ערכת הסוללות לא טעונה.

זהירות: בעת השבתת מצב תרדמה, המערכת אינה שומרת אוטומטית את הנתונים שבזיכרון המערכת כאשר המחשב מגיע למצב טעינה קריטי של הסוללות.

כאשר הדבר אפשרי, שמור את עבודתך לפני כניסה למצב תרדמה כדי למנוע אובדן נתונים. אין לשנות את תצורת המחשב במצב תרדמה.

אם הוגדרה סיסמת הפעלה, יש להזין את הסיסמה כדי לצאת ממצב תרדמה. אם המחשב אינו מצליח לצאת ממצב תרדמה לאחר חיבור המחשב למקור מתח, תוצג לך שאלה אם ברצונך למחוק את נתוני השחזור ולהמשיך באתחול המערכת. נתונים שלא נשמרו ילכו לאיבוד.

מצב תרדמה מופעל כברירת מחדל, אך ניתן גם להשבית תכונה זו. כדי לוודא שמצב תרדמה הופעל, בחר 'התחל' > 'הגדרות' > 'לוח הבקרה' > 'ביצועים ותחזוקה' > סמל 'אפשרויות צריכת חשמל'. לאחר מכן בחר בכרטיס 'תרדמה'. ודא שתיבת הסימון 'הפעל מצב תרדמה' נבחרה.

כיבוי

פעולת הכיבוי (Shutdown) מכבה את המחשב. ההחלטה אם להשאיר את ערכת הסוללות במחשב, או להעבירן לאחסון, תלויה באופן עבודתך.

- השארת ערכת הסוללות במחשב מאפשרת את טעינת הסוללות כשהמחשב מחובר למתח ז״ח חיצוני, ומאפשרות הגנה על עבודתך במקרה של נפילת מתח.
- ערכת סוללות במחשב מתרוקנת במהירות רבה יותר, גם כשהמחשב כבוי, מאשר ערכת סוללות שהוצאה מהמחשב ומאוחסנת במקום קריר ויבש.

בחירה במצב המתנה, תרדמה או כיבוי

בחירתך במצב המתנה, תרדמה או כיבוי תלוי בדרך עבודתך. פרק הזמן שבו ערכת סוללות יכולה לתמוך במצב המתנה או תרדמה, או לשמור על מצב הטעינה שלה, משתנה בהתאם לתצורת המחשב ולמצב ערכת הסוללות. ערכת סוללות חדשה וטעונה במלואה יכולה לתמוך במצב המתנה במשך כ-48 שעות ובמצב תרדמה במשך כמה שבועות.

חידוש פעולה לאחר פרק זמן קצר

היכנס למצב המתנה לפרקי זמן קצרים, ולמצב תרדמה לפרקי זמן ממושכים יותר או מטעמי חיסכון בצריכת חשמל.

- כניסה למצב המתנה מכבה את התצוגה, צורכת פחות חשמל בהשוואה למחשב פועל; עבודתך תוצג שוב במהירות על הצג, ברגע שתצא ממצב המתנה.
- כניסה למצב תרדמה מכבה את התצוגה וצורכת הרבה פחות חשמל בהשוואה למצב המתנה. חזרה לעבודה שנשמרה במצב תרדמה דורשת זמן רב יותר מחזרה לעבודה שנשמרה במצב המתנה, אך מהירה יותר מחזרה ידנית למצב עבודה לאחר אתחול המחשב.

חידוש פעולה לאחר שבוע או יותר

אם המחשב יהיה במצב לא פעיל במשך שבוע או יותר, כבה את המחשב כדי להאריך את חיי ערכת הסוללות המותקנת בתוכו. אם תוציא את ערכת הסוללות לפרק זמן זה, אחסן אותה במקום קריר ויבש.

אספקת מתח חיצוני סובלת מהפרעות או אינה יציבה

אם קיים חשש להפרעות או לאי יציבות באספקת חשמל חיצונית, לדוגמה בשעת סופת רעמים וברקים, שמור את עבודתך והפעל מצב תרדמה, או כבה את המחשב.

שימוש בהתקן אינפרה-אדום או במדיה לכוננים

זהירות: כדי למנוע פגיעה אפשרית באיכות הווידאו והשמע, ולמנוע אובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, הימנע מכניסה למצב המתנה או תרדמה בעת שימוש במדיה לכוננים.

מצב המתנה ומצב תרדמה מפריעים לשימוש בתקשורת אינפרה-אדום ובמדיה לכוננים. אינפרה-אדום כלול בדגמים נבחרים של מחשב המחברת.

- אם המחשב נמצא במצב המתנה או במצב תרדמה, לא ניתן להפעיל שידור אינפרה-אדום.
- אם מצב המתנה או תרדמה הופעל בטעות כשמדיה לכוננים (כגון תקליטון, תקליטור או DVD) נמצאת בשימוש:
  - ❑ הפעלת המדיה תופסק.
  - ❑ ייתכן שתוצג הודעת אזהרה: "כניסה למצב תרדמה או המתנה עלולה להפסיק את פעולת התקליטור. האם ברצונך להמשיך?" בחר באפשרות 'לא'.
  - ❑ צא ממצב המתנה או תרדמה על-ידי לחיצה קלה על מתג ההפעלה.
  - ❑ אמצעי השמע או הווידאו יחזרו לפעולה, או שיהיה עליך להפעילם מחדש.

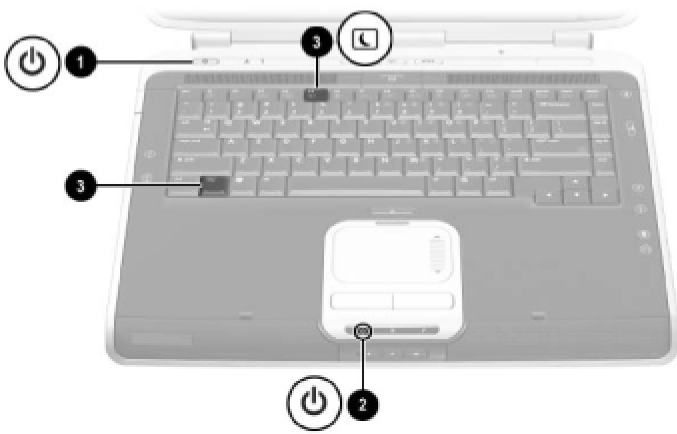
הליכי כניסה למצב המתנה, למצב תרדמה ולכיבוי המחשב

סעיף זה מסביר את הליכי ברירת המחדל המשמשים לכניסה למצב המתנה, לתרדמה ולכיבוי, וכולל מידע על הדלקת הצג או כיבויו. עיין באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך.

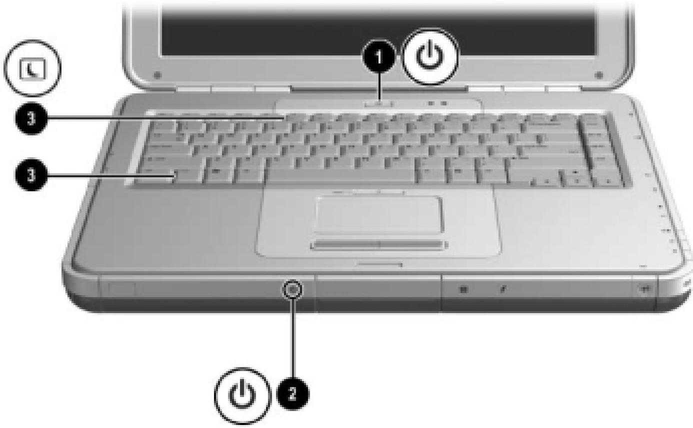
זיהוי בקרי צריכת חשמל ונורות מתח

במדריך זה, מקשי הפונקציות מופיעים באותיות רישיות (Fn, F5). ייתכן שמקשי הפונקציות במקלדת שלך מופיעים באותיות קטנות (fn, f5).

1. מתג הפעלה
2. נורת הפעלה/המתנה
3. המקש החם **Fn+F5** (כניסה למצב המתנה)



זיהוי בקרי צריכת חשמל ונורות מתח



זיהוי בקרי צריכת חשמל ונורות מתח

שימוש בהגדרות ברירת המחדל
עבור צריכת חשמל

הטבלאות הבאות מתארות את הגדרות צריכת החשמל המשמשות כברירת מחדל במחשב המחברת. תוכל לשנות רבות מהגדרות אלה, בהתאם להעדפותיך. אם ברצונך לשנות את הגדרות ברירת המחדל, ראה סעיף ״הגדרת העדפות צריכת חשמל״ בהמשך פרק זה.

הדלקה וכיבוי של המחשב או הצג

משימה	צעדים	תוצאות
הדלקת המחשב.	לחץ על מתג ההפעלה. לחיצה על מתג ההפעלה מחזירה את המחשב למצב עבודה ממצב המתנה, תרדמה או כיבוי.	■ נורת הפעלה/המתנה נדלקת. ■ מערכת ההפעלה נטענת.
כיבוי המחשב.*	■ עבור חלונות XP Professional: בחר 'התחל' > 'כיבוי המחשב' > 'כיבוי'. ■ עבור חלונות XP Home: בחר 'התחל' > 'כיבוי המחשב' > 'כיבוי'.	■ נורת הפעלה/המתנה נכבית. ■ מתבצע כיבוי של מערכת ההפעלה. ■ המחשב נכבה.
כיבוי הצג כאשר המחשב סגור ודולק.	לא נדרשת כל פעולה.	סגירת המחשב מפעילה את מתג הצג, המכבה את הצג.

* אם המערכת אינה מגיבה ואינך מצליח לכבות את המחשב באמצעות צעדים אלה, לחץ על מתג ההפעלה מבלי להרפות ממנו במשך 4 שניות לפחות. ראה "שימוש בהליכי כיבוי במצב חירום" בהמשך פרק זה.

כניסה למצב תרדמה או חידוש פעולה לאחר מצב תרדמה

משימה	צעדים	תוצאה
כניסה למצב תרדמה ביוזמת המשתמש.	כשהמחשב דולק: ■ לחץ לחיצה קלה על מתג ההפעלה -או- ■ בחר 'התחל' > 'כיבוי המחשב' > 'תרדמה'. (אם האפשרות של כניסה למצב תרדמה אינה מוצגת, הקש הקשה ממושכת על מקש **Shift**). בחלון 'אפשרויות צריכת חשמל", באפשרותך לשנות את הגדרות ברירת המחדל של מתג ההפעלה או של מתג הצג.	■ נורית ההפעלה/ההמתנה נכבית. ■ התצוגה נכבית.
כניסה למצב תרדמה ביוזמת המערכת (כשמצב תרדמה מופעל).	אם המחשב מחובר למקור מתח חיצוני, המערכת לא תיזום כניסה למצב תרדמה.	
	אם המחשב פועל באמצעות סוללות, המערכת יוזמת כניסה למצב תרדמה: ■ לאחר 30 דקות של חוסר פעילות, או ■ כשערכת הסוללות המותקנת במחשב מגיעה למצב טעינה קריטי (3 אחוז ממצב טעינה מלא).	■ נורית ההפעלה/ההמתנה נכבית. ■ התצוגה נכבית.
יציאה ממצב תרדמה ביוזמת המשתמש או המערכת.	לחץ על מתג ההפעלה. אם מצב תרדמה הופעל עקב מצב טעינה קריטי של הסוללות, חבר את המחשב למקור ז"ח או לערכת סוללות טעונה כדי לחדש את העבודה.	■ נורית ההפעלה/ההמתנה נדלקת. ■ העבודה חוזרת לתצוגה.

כניסה למצב המתנה או יציאה ממצב המתנה

משימה	צעדים	תוצאה
כניסה למצב המתנה ביוזמת המשתמש.	כשהמחשב דולק: ■ הקש **Fn+F5**, או ■ בחר 'התחל' > 'כיבוי המחשב' > 'המתנה'.	■ נורת הפעלה/המתנה מהבהבת. ■ התצוגה נכבית.
כניסה למצב המתנה ביוזמת המערכת.	אם המחשב פועל באמצעות מקור מתח חיצוני, המערכת לא תיזום כניסה למצב המתנה.	
	אם המחשב פועל באמצעות סוללות, המערכת תיכנס למצב המתנה לאחר 10 דקות של חוסר פעילות.	■ נורת הפעלה/המתנה מהבהבת. ■ התצוגה נכבית.
יציאה ממצב המתנה ביוזמת המשתמש או ביוזמת המערכת.	לחץ קלות על מתג ההפעלה, על לוח המגע, על לחצן לוח המגע בצידו השמאלי או הימני, או הקש על מקש כלשהו במקלדת.	■ נורת הפעלה/המתנה נדלקת. ■ העבודה חוזרת לתצוגה.

שימוש בהליכי כיבוי במצב חירום

אם המחשב אינו מגיב להליכי הכיבוי של מערכת ההפעלה חלונות, נסה לבצע אחד מההליכים הבאים לכיבוי חירום של המחשב:

- אם במחשב פועלת מערכת ההפעלה חלונות XP Professional, הקש **ctrl+alt+del**. בחר באפשרות 'כיבוי' מתוך הרשימה הנפתחת, ולאחר מכן בחר 'אישור'.
- אם במחשב פועלת מערכת ההפעלה חלונות XP Home, או שהוא אינו מגיב להקשה על **ctrl+alt+del**, הקש הקשה ממושכת על מתג ההפעלה למשך 5 שניות.
- הקש על **Fn+** מתג ההפעלה.
- נתק את המחשב ממקור המתח החיצוני והוצא את ערכת הסוללות.

הגדרת העדפות צריכת חשמל

הגדרות צריכת חשמל רבות, כגון פסקי זמן, התרעות והגדרות של לחצני צריכת החשמל, ניתנות לשינוי בחלון 'אפשרויות צריכת חשמל'. לדוגמה, באפשרותך להגדיר התראה קולית שתזהיר אותך כאשר הסוללה עומדת להתרוקן.

בחלק מדגמי המחשב, ניתן לנהל את ביצועי המעבד גם בחלון 'אפשרויות צריכת חשמל'. לפרטים, ראה "בקרי ביצועי המעבד" בהמשך פרק זה.

גישה לחלון 'אפשרויות צריכת חשמל'

לקבלת גישה לחלון 'אפשרויות צריכת חשמל':

- בחר בסמל 'מד צריכת חשמל' בשורת המשימות, או
- בחר 'התחל' > 'לוח הבקרה' > 'ביצועים ותחזוקה' > 'אפשרויות צריכת חשמל'.

הצגת סמל מד צריכת חשמל בשורת המשימות

כדי להציג את סמל מד צריכת חשמל בשורת המשימות:

1. פתח את חלון 'אפשרויות צריכת חשמל' (ראה הסעיף הקודם).
2. בחר בכרטיסייה 'מתקדם'.
3. סמן את תיבת הסימון 'הצג תמיד את הסמל בשורת המשימות'.
4. לחץ על לחצן 'אישור'.

סמל מד צריכת החשמל משנה את צורתו כדי לציין אם המחשב מופעל באמצעות סוללות או שהוא מחובר למקור ז"ח חיצוני. בכל עת, בחר את הסמל להצגת 'חלון אפשרויות צריכת חשמל'.

אם אינך רואה את הסמל שביקשת להציג בשורת המשימות, ייתכן שהסמל מוסתר. בחר את החץ או את הפס האנכי העבה בשורת המשימות, והרחב אותו להצגת הסמלים.

הגדרה או שינוי של ערכת צריכת חשמל

הכרטיסייה 'ערכות צריכת חשמל' בחלון 'אפשרויות צריכת חשמל' מקצה רמות צריכת חשמל לרכיבי המערכת. ניתן להקצות ערכות שונות בהתאם לצורת הפעלת המחשב: באמצעות ערכת סוללות או באמצעות מקור ז"ח חיצוני.

תוכל גם להגדיר ערכת צריכת חשמל היוזמת כניסה למצב המתנה, מכבה את הצג או מפסיקה את פעילות הדיסק הקשיח לאחר פרק זמן מוגדר (פסק זמן) שתציין.

להגדרה או שינוי של ערכת צריכת חשמל:

1. פתח את חלון 'אפשרויות צריכת חשמל' (ראה הסעיף הקודם).
2. פתח את הכרטיסייה 'ערכות צריכת חשמל'.
3. בחר באפשרויות מתוך הרשימה הנפתחת.
4. בחר באפשרות 'שמירה בשם' כדי להעניק שם לערכת צריכת החשמל החדשה.
5. לחץ על 'אישור'.

שימוש בסיסמת אבטחה

באפשרותך להוסיף תכונת אבטחה המציגה בקשה לסיסמה בשעת הדלקת המחשב, או בעת יציאה ממצב המתנה או תרדמה.

כדי לקבוע שתוצג לך בקשה לסיסמה:

1. פתח את חלון 'אפשרויות צריכת חשמל'.
2. בחר בכרטיסייה 'מתקדם'.
3. בחר בתיבת הסימון 'הצג בקשה לסיסמה כאשר פעולת המחשב מתחדשת לאחר המתנה'.
4. לחץ על 'אישור'.

למידע נוסף על שימוש בסיסמאות אבטחה, ראה סעיף "סיסמאות הפעלה" בפרק 2.

בקרי ביצועי המעבד

מערכות ההפעלה חלונות XP Home וחלונות XP Professional כוללות תוכנה ייחודית, המאפשרת למשתמש לשלוט בביצועי המעבד. ניתן לקבוע את מהירות המעבד לביצועים מיטביים לצורך חיסכון מרבי בצריכת חשמל.

לדוגמה, ניתן להגדיר לתוכנה לשנות באופן אוטומטי את מהירות המעבד, כשמקור המתח משתנה ממתח ז״ח למתח סוללות, או כשהמחשב עובר ממצב פעיל למצב סרק.

גישה לבקרי המעבד בחלונות XP

לצורך קבלת גישה לבקרי ביצועי המעבד בחלונות XP Home ובחלונות XP Professional, בחר 'התחל' > 'הגדרות' > 'לוח הבקרה' > 'ביצועים ותחזוקה' > 'אפשרויות צריכת חשמל' > הכרטיסייה 'ערכות צריכת חשמל'.

המשתמש מגדיר את ערכת צריכת החשמל הרצויה, המגדירה את בקרי המעבד. כל ערכת צריכת חשמל עבור מתח ז״ח או מתח סוללות מקבילה לאחת מרמות המעבד הבאות:

- ללא: הפעלת המעבד במצב הביצועים הגבוה ביותר.
- לפי דרישה: מצב הביצועים נקבע לפי דרישת המעבד.
- ירידה הדרגתית: התחלה ברמת הביצועים הנמוכה ביותר, ולאחר מכן ירידה ליניארית בביצועים (stop clock throttling) ככל שרמת טעינת הסוללות יורדת.
- קבוע: הפעלת המעבד במצב הביצועים הנמוך ביותר.

בעת בחירה בערכת צריכת חשמל, עליך לקבוע את מצבי מתח ז״ח ומתח הסוללות המוצגים בטבלה הבאה. לא נדרשת התערבות נוספת כדי לשלוט בביצועי המעבד של המחשב.

ערכת צריכת חשמל	מתח ז"ח	מתח סוללות
מחשב ביתי/משרדי	ללא	לפי דרישה
מחשב נייד/נישא	לפי דרישה	לפי דרישה
מצגת	לפי דרישה	ירידה הדרגתית
פועל תמיד	ללא	ללא
ניהול צריכת חשמל מינימלית	לפי דרישה	לפי דרישה
טעינה מרבית של הסוללה	לפי דרישה	ירידה הדרגתית

2

אבטחה

פרק זה מתאר חלק מתכונות האבטחה הכלולות במחשב שלך. לקבלת מידע אודות תכונות האבטחה בחלונות XP Home או XP Professional, עיין בתיעוד של מערכת ההפעלה.

מדריך מהיר לתכונות אבטחה

להגנה מפני סכנה זו	השתמש בתכונה הבאה
שימוש לא מורשה במחשב	סיסמת QuickLock וסיסמת הפעלה
גישה לא מורשית לכלי העזר Setup (הגדרות)	Administrator password (סיסמת מנהל מערכת)
גישה לא מורשית למספר הסידורי של המעבד ולפרטי זיהוי אחרים של המערכת	System Information (מידע מערכת)
וירוסי תוכנה	תוכנת Norton AntiVirus
הסרה לא מורשית של המחשב	חריץ כבל אבטחה (בשימוש עם כבל אבטחה אופציונלי) מטרת פתרונות האבטחה היא למנוע כניסה למחשב. פתרונות אלה אינם מונעים לחלוטין טיפול לא ראוי במחשב או גניבה של המחשב.

מחשב המחברת כולל גם את תכונת האבטחה DriveLock. לקבלת מידע נוסף אודות תכונה זו, עיין במרכז העזרה והתמיכה המקוון על-ידי בחירה ב׳התחל׳ > ׳עזרה ותמיכה׳.

אודות סיסמאות

סיסמאות שנשכחו

ברוב תכונות האבטחה נעשה שימוש בסיסמאות. לאחר הגדרת סיסמה, רשום אותה ושמור אותה במקום בטוח.

- אם תשכח את סיסמת ההפעלה או את סיסמת מנהל המערכת שלך, לא תוכל לאתחל את המחשב או לצאת ממצב תרדמה, עד שספק שירות מורשה יאפס את המערכת. עיין ברשימה *Worldwide Telephone Numbers* (מספרי טלפון ברחבי העולם) הנלווית למחשב כדי ליצור קשר עם מוקד שירות לקוחות של HP.
- אם שכחת את סיסמת DriveLock, אך אתה זוכר את סיסמת מנהל המערכת של DriveLock, תוכל להסיר את הגנת DriveLock מהדיסק הקשיח.
- אם שכחת גם את סיסמת המשתמש DriveLock וגם את סיסמת מנהל המערכת של DriveLock, לא תוכל להשתמש בדיסק הקשיח לצמיתות.

שימוש בסיסמאות HP וחלונות

תכונות האבטחה של HP ותכונות האבטחה של מערכת ההפעלה חלונות פועלות באופן בלתי תלוי. לדוגמה, לא ניתן להפעיל בחלונות התקן שהפעלתו בוטלה תחת Setup (הגדרות).

כמו כן, כאשר תתבקש להזין סיסמה של HP יהיה עליך להשתמש בסיסמה של HP, וכאשר תתבקש להזין סיסמה של חלונות יהיה עליך להשתמש בסיסמה של חלונות. לדוגמה:

- אם הוגדרה סיסמת הפעלה, יש להכניס את סיסמת ההפעלה (ולא את סיסמת חלונות) עם אתחול המחשב, או בעת יציאה ממצב תרדמה.
- אם תגדיר לחלונות לבקש סיסמה לפני יציאה ממצב המתנה, יש להזין סיסמה של חלונות (לא סיסמת הפעלה) כדי לצאת ממצב המתנה.

- סיסמת מנהל מערכת של HP וסיסמת מנהל מערכת של Windows אינן מחליפות זו את זו.

עם זאת, ניתן להשתמש באותה מילה או סדרת אותיות, ספרות או לכסינים, עבור סיסמת HP, עבור סיסמת *נוספת* של HP *או* עבור סיסמה של Windows, בכפוף למגבלות הבאות:

- ❑ סיסמאות HP יכולות להכיל כל צירוף שהוא של עד 32 אותיות או ספרות, והן אינן רגישות לאותיות גדולות או קטנות באנגלית.
- ❑ יש להגדיר ולהזין את כל סיסמאות HP באמצעות אותם מקשים. לדוגמה, סיסמת HP שהוגדרה באמצעות מקשי הספרות *במקלדת* לא תזוהה אם תזין אותה באמצעות מקשי *הספרות* בלוח הספרות פנימי. (למידע נוסף על השימוש בלוח הספרות הפנימי, ראה פרק "לוח מגע ומקלדת" ב*מדריך חומרה* בתקליטור זה).

אודות QuickLock (Fn+F6)

במדריך זה, מקשי הפונקציות מופיעים באותיות רישיות (**Fn, F5**). ייתכן שמקשי הפונקציות במקלדת שלך מופיעים באותיות קטנות (**fn, f5**).

תכונת האבטחה של מערכת ההפעלה, QuickLock, משביתה את המקלדת ומציגה את מסך הכניסה למערכת על המסך. התכונה QuickLock הנה משביתה את לוח המגע.

לפני שתוכל להשתמש בתכונה זו, עליך להגדיר סיסמת מערכת עבור Windows. לקבלת הוראות, עיין בתיעוד מערכת ההפעלה.

לאחר שתגדיר סיסמת מערכת בחלונות:

- כדי להפעיל את QuickLock, הקש **Fn+F6**.
- כדי להשבית את QuickLock, הזן את סיסמת המערכת של חלונות.

אודות סיסמאות הפעלה

סיסמת הפעלה מונעת שימוש לא מורשה במחשב. לאחר שקובעים סיסמת הפעלה, יש להזין אותה בכל פעם שמדליקים או מפעילים מחדש את המחשב, או יוצאים ממצב תרדמה. סיסמת הפעלה:

- אינה מוצגת בעת הגדרתה, הזנתה, שינויה או מחיקתה.
- יש להגדיר אותה ולהזין אותה באמצעות אותם מקשים. לדוגמה, סיסמת קומפאק שנקבעה באמצעות מקשי הספרות *במקלדת* לא תזוהה אם תזין אותה באמצעות מקשי הספרות ב*לוח הספרות*.
- יכולה לכלול עד 8 תווים אלפאנומריים, ואינה רגישה לאותיות גדולות או קטנות באנגלית.

הגדרה, שינוי או מחיקה של סיסמאות הפעלה

סיסמת הפעלה מוגדרת, משתנה או נמחקת באמצעות כלי-העזר Setup (הגדרות).

הגדרת סיסמת הפעלה

כדי להגדיר סיסמת הפעלה:

1. פתח את כלי העזר Setup (הגדרות) על-ידי הקשה על **F10** כאשר ההודעה "Press <F10> to enter setup" (הקש F10 כדי להיכנס להגדרות) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. בחר באפשרות Security (אבטחה) בשורת התפריטים. (לבחירת תפריט, השתמש במקשי החצים).
3. בחר בשדה Power-On Password (סיסמת הפעלה).
4. הקלד את הסיסמה בשדה Enter New Password (הזן סיסמה חדשה), ולאחר מכן הקש **enter**.
5. הקלד את הסיסמה בשדה Confirm New Password (אשר סיסמה חדשה), ולאחר מכן הקש **enter**.

6. כשתישאל אם ברצונך להמשיך, הקש **enter**.
7. כדי לשמור את העדפותיך ולצאת מכלי העזר Setup :
   א. הקש **Esc** (או בחר באפשרות Exit (יציאה) משורת התפריטים).
   ב. בחר באפשרות Exit Saving Changes (שמירת שינויים ויציאה).
   ג. בצע את ההוראות המוצגות על המסך.

שינוי סיסמת הפעלה

כדי לשנות סיסמת הפעלה :

1. פתח את כלי העזר Setup (הגדרות) על-ידי הקשה על **F10** כאשר ההודעה "Press <F10> to enter setup" (הקש F10 כדי להיכנס להגדרות) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. בחר באפשרות Security (אבטחה) בשורת התפריטים. (לבחירת תפריט, השתמש במקשי החצים).
3. בחר בשדה Power-On Password (סיסמת הפעלה).
4. הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה Enter Current Password (הזן סיסמה נוכחית), ולאחר מכן הקש **enter**.
5. הקלד את הסיסמה החדשה בשדה Enter New Password (הזן סיסמה חדשה), ולאחר מכן הקש **enter**.
6. הקלד סיסמה חדשה בשדה Confirm New Password (אישור סיסמה חדשה), והקש **enter**.
7. כאשר תתבקש להמשיך, הקש **enter**.
8. כדי לשמור את העדפותיך ולצאת מכלי העזר Setup :
   א. הקש **Esc** (או בחר באפשרות Exit (יציאה) משורת התפריטים).
   ב. בחר באפשרות Exit Saving Changes (שמירת שינויים ויציאה).
   ג. בצע את ההוראות המוצגות על המסך.

מחיקת סיסמת הפעלה

למחיקת סיסמת הפעלה:

1. פתח את כלי העזר Setup (הגדרות) על-ידי הקשה על **F10** כאשר ההודעה "Press <F10> to enter setup" (הקש F10 כדי להיכנס להגדרות) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
2. בחר באפשרות Security (אבטחה) בשורת התפריטים. (לבחירת תפריט, השתמש במקשי החצים).
3. בחר בשדה Power-On Password (סיסמת הפעלה).
4. הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה Enter Current Password (הזן סיסמה נוכחית), והקש **enter** שלוש פעמים.
5. כאשר תתבקש להמשיך, הקש **enter**.
6. כדי לשמור את העדפותיך ולצאת מכלי העזר Setup:

   א. הקש **Esc** (או בחר באפשרות Exit (יציאה) משורת התפריטים).

   ב. בחר באפשרות Exit Saving Changes (שמירת שינויים ויציאה).

   ג. בצע את ההוראות המוצגות על המסך.

הזנת סיסמאות הפעלה

כאשר אתה מדליק את המחשב, מפעיל אותו מחדש, או מחדש את פעולתו לאחר תרדמה, מוצגת לך בקשה להזנת סיסמה. הקלד את הסיסמה באמצעות אותם מקשים שהשתמשת בהם להגדרת הסיסמה, ולאחר מכן הקש **enter**. לאחר 3 ניסיונות כושלים להזנת הסיסמה, יהיה עליך לאתחל את המחשב ולנסות שנית.

אודות סיסמאות מנהל מערכת

סיסמת מנהל מערכת מגינה על הגדרות התצורה ועל נתוני זיהוי המערכת שהוזנו בכלי העזר Setup (הגדרות). לאחר הגדרתה, יש להזין סיסמה זו לקבלת גישה לכלי העזר Setup (הגדרות). סיסמת מנהל מערכת:

- אינה ניתנת להחלפה עם סיסמת מנהל של חלונות, על אף שבשתיהן ניתן להשתמש באותה מילה או סדרת אותיות, ספרות או לוכסנים.
- אינה מוצגת בעת הגדרתה, הזנתה, שינויה או מחיקתה.
- יש להגדיר אותה ולהזין אותה באמצעות אותם מקשים. לדוגמה, סיסמת מנהל מערכת שנקבעה באמצעות מקשי הספרות ב*מקלדת* לא תזוהה אם תזין אותה באמצעות מקשי הספרות ב*לוח הספרות* הפנימי.
- סיסמת הפעלה יכולה לכלול כל צירוף של עד 32 אותיות וספרות, ללא הבדל בין אותיות גדולות או קטנות באנגלית.

הגדרה, שינוי או מחיקה של סיסמאות מנהל מערכת

סיסמת מנהל מערכת מוגדרת, משתנה או נמחקת באמצעות כלי-העזר Setup (הגדרות).

הגדרת סיסמת מנהל מערכת

כדי להגדיר סיסמת מנהל מערכת :

1. פתח את כלי העזר Computer Setup על-ידי הדלקת המחשב (לא הפעלתו מחדש).
2. הקש **F10** כאשר ההודעה "Press <F10> to enter setup" (הקש F10 כדי להיכנס לכלי העזר Setup) תוצג בפינה השמאלית התחתונה של המסך.

   להוראות ניווט, הקש **F1**.
3. בחר באפשרות Security (אבטחה) בשורת התפריטים. (לבחירת תפריט, השתמש במקשי החצים).
4. בחר באפשרות Administrator password (סיסמת מנהל מערכת) והקש **enter**.

5. הקלד את הסיסמה בשדה New Password (סיסמה חדשה), ולאחר מכן הקש **enter**.
6. הקלד את הסיסמה בשדה Confirm New Password (אשר סיסמה חדשה), ולאחר מכן הקש **enter**.
7. כאשר תתבקש להמשיך, הקש **enter**.
8. כדי לשמור את העדפותיך ולצאת מכלי העזר Setup :
   א. הקש **Esc** (או בחר באפשרות Exit (יציאה) משורת התפריטים).
   ב. בחר באפשרות Exit Saving Changes (שמירת שינויים ויציאה).
   ג. בצע את ההוראות המוצגות על המסך.

העדפותיך ייקבעו כשתצא מכלי העזר Setup, ויופעלו עם אתחול המחשב.

שינוי סיסמת מנהל מערכת

כדי לשנות סיסמת מנהל מערכת :

1. פתח את כלי העזר Computer Setup על-ידי הדלקת המחשב (לא הפעלתו מחדש).
2. הקש **F10** כאשר ההודעה "Press <F10> to enter setup" (הקש F10 כדי להיכנס לכלי העזר Setup) תוצג בפינה השמאלית התחתונה של המסך.

   להוראות ניווט, הקש **F1**.
3. בחר באפשרות Security (אבטחה) בשורת התפריטים. (לבחירת תפריט, השתמש במקשי החצים).
4. בחר באפשרות Administrator password (סיסמת מנהל מערכת) והקש **enter**.
5. הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה Enter Current Password (הזן סיסמה נוכחית), ולאחר מכן הקש **enter**.
6. הקלד את הסיסמה החדשה בשדה Enter New Password (הזן סיסמה חדשה), ולאחר מכן הקש **enter**.
7. הקלד את הסיסמה בשדה Confirm New Password (אשר סיסמה חדשה), ולאחר מכן הקש **enter**.

8. כאשר תתבקש להמשיך, הקש **enter**.
9. כדי לשמור את העדפותיך ולצאת מכלי העזר Setup :
   א. הקש **Esc** (או בחר באפשרות Exit (יציאה) משורת התפריטים).
   ב. בחר באפשרות Exit Saving Changes (שמירת שינויים ויציאה).
   ג. בצע את ההוראות המוצגות על המסך.

העדפותיך ייקבעו כשתצא מכלי העזר Setup, ויופעלו עם אתחול המחשב.

מחיקת סיסמת מנהל מערכת

כדי למחוק סיסמת מנהל מערכת :

1. פתח את כלי העזר Computer Setup על-ידי הדלקת המחשב (לא הפעלתו מחדש).
2. הקש **F10** כאשר ההודעה "Press <F10> to enter setup" (הקש F10 כדי להיכנס לכלי העזר Setup) תוצג בפינה השמאלית התחתונה של המסך.

   להוראות ניווט, הקש **F1**.
3. בחר באפשרות Security (אבטחה) בשורת התפריטים. (לבחירת תפריט, השתמש במקשי החצים).
4. בחר באפשרות Administrator password (סיסמת מנהל מערכת) והקש **enter**.
5. הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה Enter Current Password (הזן סיסמה נוכחית), ולאחר מכן הקש **enter**.
6. כאשר תתבקש להמשיך, הקש **enter**.
7. כדי לשמור את העדפותיך ולצאת מכלי העזר Setup :
   א. הקש **Esc** (או בחר באפשרות Exit (יציאה) משורת התפריטים).
   ב. בחר באפשרות Exit Saving Changes (שמירת שינויים ויציאה).
   ג. בצע את ההוראות המוצגות על המסך.

העדפותיך ייקבעו כשתצא מכלי העזר Setup, ויופעלו עם אתחול המחשב.

הזנת סיסמת מנהל מערכת

בשורת הפקודה של כלי העזר Setup (הגדרות), הקלד את הסיסמה (באמצעות אותם מקשים שבהם השתמשת להגדרת הסיסמה), ולאחר מכן הקש **enter**. לאחר 3 ניסיונות כושלים להזנת סיסמת מנהל מערכת, יהיה עליך לאתחל את המחשב ולנסות שנית.

אבטחת התקנים נוספת

תכונת אבטחת ההתקנים מאפשרת למשתמש או למנהל המערכת לקבוע העדפות אתחול למערכת באמצעות הפעלה או השבתה של התקני מחשב המחוברת. לקביעת העדפות לאתחול המערכת באמצעות התכונה Device Security (אבטחת התקנים):

1. פתח את כלי העזר Computer Setup על-ידי הדלקת המחשב (לא הפעלתו מחדש).
2. הקש **F10** כאשר ההודעה "Press <F10> to enter setup" (הקש F10 כדי להיכנס לכלי העזר Setup) תוצג בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
3. בחר באפשרות Security (אבטחה) בשורת התפריטים. (לבחירת תפריט, השתמש במקשי החצים).
4. בשדה Device Security (אבטחת התקנים):
   א. בחר באפשרות Enable/Disable floppy boot during boot time (הפעלה/השבתה של אתחול מתקליטון).
   ב. בחר באפשרות Enable/Disable CD-ROM boot during boot time (הפעלה/השבתה של אתחול מתקליטור).
5. כדי לשמור את העדפותיך ולצאת מכלי העזר Setup:
   א. הקש **Esc** (או בחר באפשרות Exit (יציאה) משורת התפריטים).
   ב. בחר באפשרות Exit Saving Changes (שמירת שינויים ויציאה).
   ג. בצע את ההוראות המוצגות על המסך.

הגנה על נתוני המערכת

שימוש באפשרות System Information (מידע מערכת)

אפשרויות System Information (מידע מערכת) מאפשרות לך לבצע את הפעולות הבאות:

- הצגה או הזנה של המספר הסידורי של המחשב, תגית הנכס ותגית הבעלות.
- הצגת המספר הסידורי של ערכת הסוללות.

הגדרת אפשרויות System Information (מידע מערכת)

1. פתח את כלי העזר Computer Setup על-ידי הדלקת המחשב (לא הפעלתו מחדש).
2. הקש **F10** כאשר ההודעה "Press <F10> to enter setup" (הקש F10 כדי להיכנס לכלי העזר Setup) תוצג בפינה השמאלית התחתונה של המסך.

   להוראות ניווט, הקש **F1**.
3. כדי להציג נתוני מערכת כלליים, בחר בתפריט Main (ראשי) > System Information (מידע מערכת).
4. כדי להציג או להזין ערכי זיהוי עבור רכיבי מערכת, בחר בתפריט Main (ראשי) > System IDs (זיהויי מערכת).
5. לאישור המידע או העדפותיך, הקש **F10**.
6. כדי לשמור את העדפותיך ולצאת מכלי העזר Setup:

   א. הקש **Esc** (או בחר באפשרות Exit (יציאה) משורת התפריטים).

   ב. בחר באפשרות Exit Saving Changes (שמירת שינויים ויציאה).

   ג. בצע את ההוראות המוצגות על המסך.

העדפותיך ייקבעו כשתצא מכלי העזר Setup, ויופעלו עם אתחול המחשב.

הגנה על המחשב

בעת שימוש במחשב לקבלת גישה לרשת או לאינטרנט, מחשב נחשף לאיומי אבטחה ופגיעה בפרטיות על-ידי וירוסים, וירוסי תולעת ופורצי מחשבים. אירועי אבטחה ופרטיות אלה עלולים להשבית את מערכת ההפעלה, את יישומי התוכנה ואת הקבצים האישיים הנמצאים במחשב. שילוב של אמצעי אבטחת תוכנה וחומרה, יסייע באופן משמעותי למנוע אירועים אלה, לזהותם ולעתים אף לתקנם.

שימוש באמצעי תוכנה לאבטחה

HP ממליצה שתפעל בהתאם לשלוש תוכנות האבטחה המשמשות להגנה, לשיפור אבטחת המחשב וצמצום חומרת איומי האבטחה.

צעד	השתמש בתכונת אבטחה זו	לקבלת מידע נוסף
1	התקן תוכנת אנטי-וירוס לפני שתתחבר לאינטרנט או לרשת. (חלק מהדגמים מגיעים עם תוכנת אנטי-וירוס מותקנת מראש.)	מיקרוסופט: http://www.microsoft.com/security/antivirus סימנטק: http://securityresponse.symantec.com
	הקפד לעדכן את קובצי הגדרות הווירוסים כדי להבטיח הגנה מפני וירוסים חדשים שיתגלו.	עיין בקובץ העזרה המקוון בתוך תוכנת האנטי-וירוס.
2	התקן עדכונים למערכת ההפעלה חלונות על-ידי הורדת העדכונים מיד עם פרסומם.	http://windowsupdate http://microsoft.com
3	התקן את Microsoft Internet Connection Firewall או firewall מקביל אחר.	עיין במרכז העזרה והתמיכה. לחץ על 'התחל' > 'עזרה ותמיכה'. הזן "Firewall" בשדה החיפוש והקש **enter**.

השימוש ב-firewall יכול לחסום גישה למשחקי אינטרנט, או לשיתוף מדפסות וקבצים ברשת. אם אתה נתקל בתופעה זו, תוכל להשבית את פעולת ה-firewall או לפנות לספק ה-firewall לקבלת מידע אודות קביעת תצורתו. השבתת ה-firewall תשאיר אותך ללא הגנה והולמת.

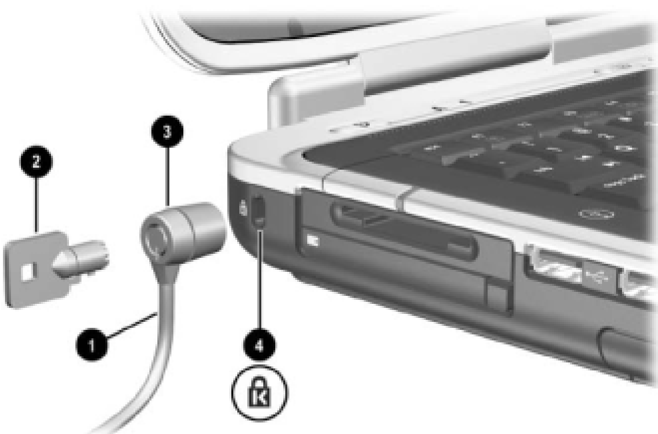
חיבור כבל אבטחה אופציונלי

✎ מטרת פתרונות האבטחה היא למנוע כניסה למחשב. פתרונות אלה אינם מונעים לחלוטין טיפול לא ראוי במחשב או גניבה של המחשב.

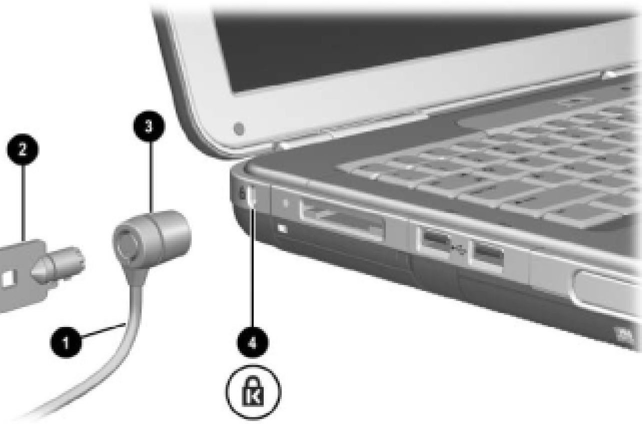
עיין באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך.

כדי להתקין כבל אבטחה אופציונלי:

1. כרוך את כבל האבטחה ❶ מסביב לחפץ יציב כלשהו.
2. הכנס את המפתח ❷ למנעול הכבל ❸.
3. הכנס את מנעול הכבל (כשהמפתח בתוכו) לחריץ כבל האבטחה ❹ במחשב.
4. סובב את המפתח בניגוד לכיוון השעון והוצא אותו.



חיבור כבל אבטחה אופציונלי



חיבור כבל אבטחה אופציונלי

3

מולטימדיה

שימוש בתקליטורים וב-DVD

פרק זה מציג הוראות כלליות לשימוש במבחר מקשים חמים ולחצני הפעלה מהירה עבור מולטימדיה, להפעלת תקליטורים ו-DVD ולשימוש בתוכנת מולטימדיה. יישומי תוכנת המולטימדיה, הנכללים במחשב, עשויים להשתנות בדגמים שונים.

הגנה על השמעה חוזרת

זהירות: כדי למנוע פגיעה אפשרית באיכות הווידאו והשמע, ולמנוע אובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, הימנע מכניסה למצב המתנה או תרדמה בעת שימוש במדיה לכוננים.

זהירות: אין להתקין או להסיר התקן בעת הפעלת יישומי מולטימדיה, מאחר שהיישום עלול להשהות או להפסיק את הפעלת המדיה.

אם מצב המתנה או תרדמה הופעל בטעות בעת שימוש במדיה לכוננים (כגון תקליטון, תקליטור, תקליטור CD-RW או DVD):

- הפעלת המדיה תופסק.
- ייתכן שתוצג הודעת אזהרה: "כניסה למצב תרדמה או המתנה עלולה להפסיק את פעולת התקליטור. האם ברצונך להמשיך?" בחר באפשרות 'לא'.

צא ממצב תרדמה או המתנה על-ידי לחיצה על מתג ההפעלה. הפעלת אמצעי השמע או הווידאו תתחדש באופן אוטומטי, או שיהיה עליך להפעילם מחדש באופן ידני.

קריאת ההצהרה בנושא זכויות יוצרים

לפי חוק זכויות יוצרים, זוהי עבירה על החוק להעתיק חומרים המעוגנים בזכויות יוצרים, כולל תוכנות מחשב, סרטים, תוכניות רדיו והקלטות קול. אין להשתמש במחשב זה לצרכים אלה.

שימוש במקשים חמים ובלחצני הפעלה מהירה (דגמים נבחרים)

במדריך זה, מקשי הפונקציות מופיעים באותיות רישיות (**Fn, F5**). ייתכן שמקשי הפונקציות במקלדת שלך מופיעים באותיות קטנות (**fn, f5**).

מקשים חמים הם שילובים מוגדרים מראש של מקש **Fn** ואחד ממקשי הפונקציות. המקשים החמים **Fn+F9** עד **Fn+F12** ❶ מבצעים פעולות רבות הדומות לפעולות נגן המדיה של חלונות או לפעולות InterVideo WinDVD.

- להפעלה, להשהיה או לחידוש הפעלה של תקליטור שמע או DVD, הקש על המקש החם **Fn+F9** ❶.
- להפסקת השמעה של תקליטור שמע או DVD, הקש על המקש החם **Fn+F10** ❶.
- להשמעת הרצועה הקודם בתקליטור שמע או ב-DVD, הקש על המקש החם **Fn+F11** ❶.
- להשמעת הרצועה הבאה בתקליטור שמע או DVD, הקש על המקש החם **Fn+F12** ❶.

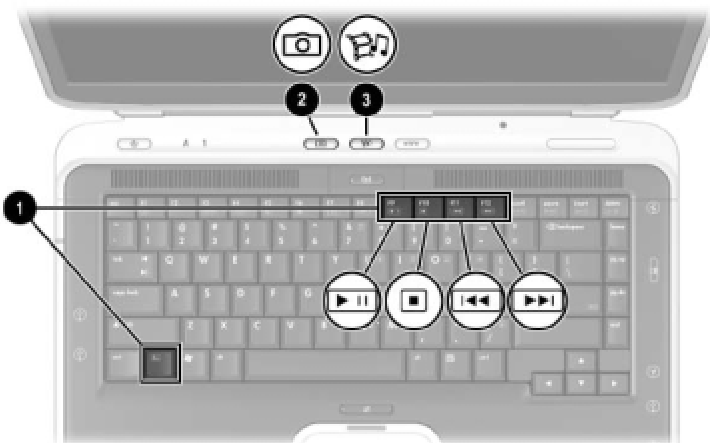
4 המקשים החמים פועלים כראוי עם תקליטורי DVD, אך אינם מיועדים לשימוש עם תקליטורי וידאו (VCD).

לקבלת פרטים אודות כל המקשים החמים במקלדת, ראה פרק "לוח מגע ומקלדת" ב*מדריך חומרה* בתקליטור זה.

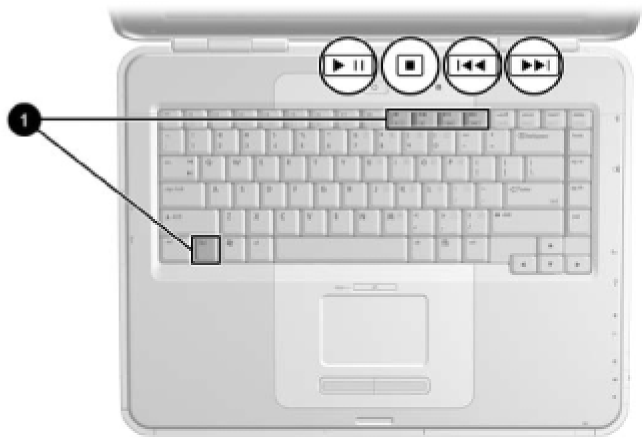
עיין באיור המתאים ביותר למחשב שברשותך.

דגמי מחשב נבחרים כוללים גם 2 לחצני הפעלה מהירה למולטימדיה - לחצן 'תמונה' (Picture) ולחצן 'מדיה' (Media) - לקבלת גישה ליישומי התוכנה המוגדרים כברירת מחדל.

- כדי לגשת ליישום צילום והדמיה המוגדר כברירת מחדל, הקש על לחצן 'תמונה' 2. פעולה זו תפתח את התיקייה 'התמונות שלי' על הסמך, ותפעיל את יישום הצילום וההדמיה המוגדר כברירת מחדל.
- כדי לפתוח את יישום המולטימדיה המוגדר כברירת המחדל, הקש על לחצן 'מדיה' 3.



זיהוי המקשים החמים ולחצני ההפעלה המהירה עבור מולטימדיה



זיהוי המקשים החמים עבור מולטימדיה

HP Image Zone (דגמים נבחרים)

HP Image Zone הוא יישום תוכנה להדמיה דיגיטלית. יישום זה מנהל צילומים דיגיטליים, תמונות שנסרקו וסרטוני וידאו. כמו כן, היישום מספק כלים לעריכת תמונות, לשליחת תמונות לחברים ובני משפחה, ולשימוש בתמונות בפרויקטים ובתקליטורי מולטימדיה.

תוכנה זו מותקנת בדגמים נבחרים בלבד. כדי להפעיל את HP Image Zone, הקש על לחצן 'תמונה'. פעולה זו תפתח את התיקייה 'התמונות שלי' ולאחר מכן תפעיל את HP Image Zone. עיין בעזרה המקוונת של HP Image Zone לקבלת תיאורים של התכונות והוראות מפורטות למשתמשים.

InterVideo Home Theater (דגמים נבחרים)

InterVideo Home Theater הוא יישום מולטימדיה. יישום זה מקליט ומפעיל תוכן מדיה דיגיטלי: תקליטורי שמע, קובצי MP3, תמונות, סרטוני וידאו, תקליטורי DVD ותקליטורי VCD.

תוכנה זו מותקנת בדגמים נבחרים בלבד. כדי להפעיל את InterVideo Home Theater, הקש על לחצן 'מדיה'. עיין בעזרה המקוונת של Home Theater לקבלת תיאורים של התכונות והוראות מפורטות למשתמשים.

תכנות לחצני ההפעלה המהירה (דגמים נבחרים)

ניתן להקצות לחצן הפעלה מהירה לכל יישום תוכנה, ליעד באינטרנט או ברשת או לקובץ נתונים. לדוגמה, ניתן להקצות לחצן הפעלה מהירה לפתיחת כל אחד מהפריטים הבאים: דפדפן אינטרנט באחד האתרים המועדפים; יישום כגון תוכנת וורד של מיקרוסופט, או מסמך ספציפי כגון גליון עבודה של אקסל.

ניתן לקבץ את הקצאות הלחצנים בערכות. כשתבחר בערכה, רק ההקצאות הכלולות בערכה זו יהיו פעילות. ניתן להגדיר, לשנות או למחוק את הקצאות הלחצנים והערכות בחלון לחצני ההפעלה המהירה.

כדי לתכנת לחצן מחדש:

1. לחץ על 'התחל' > 'לוח הבקרה' > 'מדפסות ורכיבי חומרה אחרים' > 'לחצני הפעלה מהירה'.
2. בכרטיסייה 'הגדרות', בחר בלחצן שברצונך לתכנת.
3. הקלד כותרת למקש ובחר ביישום, במסמך, בתיקייה או באתר האינטרנט שברצונך להפעיל באמצעות מקש זה.

אם ברצונך שיופיע סמל בשורת המשימות או בשולחן העבודה עבור לחצן זה, בחר באפשרות זו בכרטיסייה 'מתקדם'.

הפעלת תקליטורי וידאו ושמע עם נגן המדיה של חלונות

יישום נגן המדיה של חלונות נכלל במערכת ההפעלה המותקנת במחשב.

הפעלת תקליטורים

כדי לפתוח את נגן המדיה של חלונות ולהפעיל תקליטור:

1. הכנס תקליטור לכונן האופטי וסגור את המגש. המתן מספר שניות. אם נגן המדיה של חלונות אינו נפתח, פתח את התוכנה על-ידי בחירה ב'התחל' > 'כל התוכניות' > 'נגן המדיה של חלונות'.
2. לחץ על לחצן 'הפעל' להפעלת התקליטור, ועל לחצן 'עצור' לעצירת התקליטור, או השתמש במקשים החמים המתוארים בסעיף "שימוש במקשים חמים ובלחצני הפעלה מהירה (דגמים נבחרים)" בפרק זה.

לקבלת גישה לעזרה של נגן המדיה של חלונות, בחר באפשרות 'עזרה' בשורת התפריטים של נגן המדיה של חלונות.

הפעלת תקליטורי DVD ותקליטורי וידאו באמצעות Intervideo WinDVD (דגמים נבחרים)

InterVideo WinDVD הוא יישום תוכנה המאפשר להקרין סרטי DVD או סרטוני וידאו מתקליטורים.

עצות כלליות ל-DVD

בנוסף להוראות בקובץ העזרה של נגן WinDVD, להלן מספר עצות שימושיות:

- אם המחשב מחובר ליחידת עגינה אופציונלית, חבר או נתק את המחשב מהעגינה *לפני* הפעלת תקליטור DVD (לא *במהלך* הפעלת DVD).
- לקבלת איכות הקרנה מיטבית, שמור את הקבצים שלך וסגור את כל היישומים הפתוחים לפני הפעלת תקליטור DVD.

- אם ה-DVD מציג את הודעת השגיאה "Playback Of Content From This Region Is Not Permitted" (הפעלת תוכן מאזור זה אינה מורשית), שנה את ההגדרות האזוריות כמתואר בסעיף הבא, ולאחר מכן הפעל את ה-DVD מחדש.
- לקבלת מידע נוסף אודות השימוש ב-WinDVD, בחר באפשרות 'עזרה' בשורת התפריטים של WinDVD.

הפעלת תקליטורי DVD או תקליטורי וידאו

להפעלת תקליטור DVD או תקליטור וידאו:

1. הכנס את תקליטור ה-DVD או את תקליטור הווידאו לכונן האופטי.
2. אם תוכנת Intervideo WinDVD אינה נפתחת לאחר זמן קצר, בחר 'התחל' > 'כל התוכניות' > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
3. בצע את ההוראות המוצגות על המסך.

שימוש בהגדרות אזוריות עבור DVD

רוב תקליטורי ה-DVD, הכוללים קבצים המעוגנים בזכויות יוצרים, כוללים גם קודים אזוריים. הקודים האזוריים מסייעים להגן על זכויות יוצרים בכל העולם.

תוכל להפעיל DVD הכולל קוד אזורי רק אם הקוד האזורי שעל התקליטור תואם להגדרות האזוריות בכונן ה-DVD שלך.

אם הקוד האזורי בתקליטור אינו תואם להגדרות האזוריות של הכונן, מוצגת ההודעה "Playback Of Content From This Region Is Not Permitted" (הפעלת תוכן מאזור זה אינה מורשית) בשעת הכנסת התקליטור לכונן. להפעלת התקליטור, עליך לשנות את ההגדרה האזורית של כונן ה-DVD.

זהירות: ניתן לשנות את ההגדרות האזוריות של הכונן חמש פעמים בלבד.

- ההגדרה האזורית שתבחר בפעם החמישית תהפוך להגדרה האזורית הקבועה של הכונן.
- מספר שינויי הקוד האזורי שנותר מוצג בשדה Remaining Times Until Permanent (מספר פעמים שנותר עד להגדרה הקבועה) בחלון WinDVD. המספר בשדה זה כולל את השינוי החמישי, שיהפוך להיות השינוי הקבוע.

שינוי הגדרות אזוריות

לשינוי ההגדרה האזורית של כונן:

1. הכנס את ה-DVD לכונן האופטי.
2. אם חלון WinDVD אינו נפתח לאחר פרק זמן קצר, בחר 'התחל' > כל התוכניות > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD.
3. בחר בסמל 'Properties' (מאפיינים) בפינה הימנית התחתונה של החלון.
4. בחר בכרטיסייה General (כללי).
5. בחר את הלחצן עבור האזור הרצוי.
6. לחץ על לחצן 'אישור'.

שימוש ב-InterVideo WinDVD Creator (דגמים נבחרים)

InterVideo WinDVD Creator מאפשר לך ליצור סרטי וידאו דיגיטליים. באפשרותך ללכוד וידאו ממצלמת הווידאו הדיגיטלית, לערוך את קטע הווידאו, להוסיף תפריטים ופרקים ולצרוב את הסרט שלך בתקליטור DVD או בתקליטור וידאו. לפני שתוכל ליצור תקליטורי DVD או תקליטורי וידאו בחלק מדגמי המחשב, עליך להתקין יישום זה באמצעות תקליטור InterVideo WinDVD Creator המצורף למחשב.

הכנה לשימוש ב-InterVideo WinDVD Creator

זהירות: למניעת אובדן נתונים או למניעת נזק ל-DVD:

- לפני כתיבה ל-DVD, חבר את המחשב למקור מתח חיצוני אמין. אין לכתוב ל-DVD כאשר המחשב פועל באמצעות סוללות.
- לפני הכתיבה ל-DVD, סגור את כל היישומים הפתוחים (כולל שומרי מסך ותוכנות אנטי-וירוס), פרט ל- InterVideo WinDVD Creator.
- אל תבצע העתקה ישירה מ-DVD אחד לאחר, או מכונן רשת ל-DVD. במקום זאת, העתק מ-DVD או מכונן רשת לדיסק הקשיח, ולאחר מכן העתק מהדיסק הקשיח ל-DVD.
- אל תקיש על מקשי המקלדת ואל תזיז את המחשב בשעה שהוא כותב ל-DVD. תהליך הכתיבה רגיש לתנודות.

בחירת מדיה לצריבה

מומלץ להשתמש במדיה באיכות גבוהה, המתאימה למהירות המרבית של הכונן האופטי. המחשב יכול לכתוב או להעתיק לתקליטורי DVD המספקים אפשרות לצריבה חד-פעמית שאינה ניתנת למחיקה (DVD+R) או לתקליטורי DVD המאפשרים צריבה שניתן למחוק אותה (DVD+RW).

כדי לכתוב נתונים ל-DVD, עליך להשתמש בתקליטור DVD+R ריק או בתקליטור DVD+RW שהפורמט שלו אינו סופי.

יצירת תקליטורי DVD ותקליטורי וידאו

כדי לפתוח את InterVideo WinDVD Creator:

>> בחר 'התחל' > 'כל התוכניות' > InterVideo > WinDVD Creator.

לקבלת הוראות ליצירת תקליטורי DVD ותקליטורי וידאו, בחר באפשרות 'עזרה' בשורת התפריטים של WinDVD Creator.

Sonic RecordNow!

תוכנת Sonic Record Now! יכולה לשמש ליצירת גיבויים של תקליטורים או DVD הכוללים נתונים או של שמע, להעברת קובצי שמע מתקליטורים לדיסק קשיח וליצירת תקליטורי שמע מותאמים אישית. תוכנת RecordNow! מותקנת מראש במחשב שלך. לקבלת מידע נוסף אודות התכונות של RecordNow! והנחיות ליצירת תקליטורים ו-DVD של נתונים ושל שמע, עיין בערכת הלימוד ובעזרה המקוונת של Sonic RecordNow!.

4

עדכוני תוכנה ושחזור תוכנה

עדכוני תוכנה

כדי להפיק ביצועים מיטביים של המחשב, וכדי להבטיח שהמחשב יישאר תואם לטכנולוגיות משתנות, התקן את הגרסאות האחרונות של התוכנה שקיבלת עם המחשב ברגע שהן יוצאות לשוק.

לעדכון תוכנת מחשב המחברת :

1. התכונן לביצוע העדכון על-ידי זיהוי סוג המחשב שברשותך, הסדרה או המשפחה והדגם.

   התכונן לעדכון זיכרון ה-ROM (זיכרון לקריאה בלבד) על-ידי זיהוי גרסת זיכרון ה-ROM המותקנת כעת במחשב.
2. מצא את העדכונים באתר האינטרנט של HP.
3. הורד את העדכונים והתקן אותם.

זיכרון ה-ROM של המחשב מאחסן את ה-BIOS (מערכת קלט-פלט בסיסית). ה-BIOS קובע כיצד חומרת המחשב פועלת בשיתוף עם מערכת ההפעלה וההתקנים החיצוניים, וכן תומך בשירותים שמעניק המחשב, כגון תצוגת תאריך ושעה.

אם המחשב מחובר לרשת, התייעץ עם מנהל הרשת שלך לפני התקנת עדכוני תוכנה, במיוחד עדכוני ROM.

קבלת גישה למידע אודות המחשב

כדי לגשת לעדכונים עבור מחשב המחברת שלך, תזדקק לפרטים הבאים:

- *קטגוריית* המוצר היא מחשב מחברת (Notebook).
- *שם המשפחה* ו*מספר הסדרה* מודפסים על לוח הצג.
- שם המוצר, מספר המוצר והמספר הסידורי מופיעים על תווית תג השירות בתחתית המחשב.

שם המוצר, דגם המחשב והמספר הסידורי של המחשב מוצגים באותו חלק של כלי העזר Setup (הגדרות) המציג את נתוני ה-ROM, כמתואר בסעיף הקודם.

גישה לנתוני זיכרון ה-ROM של המחשב

כדי לקבוע אם עדכוני ROM זמינים כוללים גרסאות ROM מאוחרות יותר מאלה המותקנות במחשב, עליך לדעת מהי גרסת ROM המותקנת כעת.

נתוני זיכרון ה-ROM מוצגים בכלי העזר Setup (הגדרות). כלי העזר Setup אינו כלי עזר של חלונות ואינו תומך בלוח המגע.

1. פתח את כלי העזר Computer Setup על-ידי הדלקה או הפעלה מחדש של המחשב.
2. הקש **F10** כאשר ההודעה "Press <F10> to enter setup" (הקש F10 כדי להיכנס לכלי העזר Setup) תוצג בפינה השמאלית התחתונה של המסך.

   להוראות ניווט, הקש **F1**.
3. כדי להציג נתוני מערכת כלליים, בחר בתפריט Main (ראשי) > System Information (מידע מערכת).
4. כדי להציג או להזין ערכי זיהוי עבור רכיבי מערכת, בחר בתפריט Main (ראשי) > System IDs (זיהוי מערכת).

5. לאישור המידע או העדפותיך, הקש **F10**.
6. כדי לשמור את העדפותיך ולצאת מכלי העזר Setup:
   א. הקש **esc** (או בחר באפשרות Exit (יציאה) משורת התפריטים).
   ב. בחר באפשרות Exit Saving Changes (שמירת שינויים ויציאה).
   ג. בצע את ההוראות המוצגות על המסך.

העדפותיך ייקבעו כשתצא מכלי העזר Setup, ויופעלו עם אתחול המחשב.

הורדה והתקנה של עדכוני תוכנה

רוב התוכנות באתר האינטרנט של HP ארוזות בקובץ דחוס בשם *SoftPaq*. עדכוני ROM מסוימים באים ארוזים בקובץ דחוס בשם *RomPaq*. עדכוני ROM אחרים מסופקים כ-*SoftPaq* CPQFlash.

רוב מארזי התוכנה הניתנים להורדה מהאינטרנט כוללים קובץ בשם Readme.txt. הקובץ Readme.txt כולל תיאורים, הוראות התקנה ומידע בנושא פתרון תקלות של התוכנות הכלולות במארז. קובצי Readme.txt הכלולים ב-ROMPaqs הם באנגלית בלבד.

הסעיפים הבאים מספקים הנחיות להורדה ולהתקנה של הפריטים הבאים:

- עדכון ROM.
- מארז SoftPaq המכיל עדכון שאינו עדכון ROM.

הורדה והתקנה של עדכוני ROM

זהירות: למניעת נזק רציני למחשב או כשל בהתקנה, הורד והתקן עדכון ROM רק כשהמחשב מחובר למקור מתח חיצוני תקין. (אל תוריד או תתקין עדכון ROM בזמן שהמחשב מחובר ליחידת העגינה או מופעל באמצעות סוללות). במהלך ההורדה וההתקנה:

- אין לנתק את המחשב המחשב משקע החשמל.
- אין לסגור את מחשב המחברת ואין להכניסו למצב המתנה או תרדמה.
- אין להתקין, להסיר, לחבר או לנתק התקן, כבל או חוט כלשהו.

הורדת עדכון ROM

כדי להוריד עדכון ROM:

1. עבור לדף באתר האינטרנט של HP, הכולל תוכנות למחשב המחברת שלך.
   - ❑ בחר 'התחל' > 'עזרה ותמיכה', ולאחר מכן בחר קישור לעדכון תוכנה.

   -או-

   - ❑ בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת:

     http://www.hp.com/support
2. בצע את ההוראות המוצגות על המסך לזיהוי המחשב ולקבלת גישה לעדכון ה-ROM שברצונך להוריד.
3. באזור ההורדה:

   א. רשום את התאריך, השם או רכיב מזהה אחר של עדכון ה-ROM, שהתאריך שלו מאוחר יותר מגרסת ROM המותקנת כעת במחשב המחברת שלך. (ייתכן שיהיה עליך לזהות את העדכון בשלב מאוחר יותר, לאחר שתוריד אותו לדיסק הקשיח).

   ב. רשום את הנתיב למיקום ברירת המחדל או למיקום המותאם אישית בדיסק הקשיח, שאליו תתבצע הורדת חבילת הזיכרון. (ייתכן שיהיה עליך לגשת לחבילת זיכרון ה-ROM לאחר הורדתה).

   ג. בצע את ההוראות המקוונות להורדת הפריט שבחרת לדיסק הקשיח.

התקנת עדכון ROM

ההליכים להתקנת זיכרון ROM משתנים. להתקנת עדכון ROM, בצע את ההוראות המוצגות על המסך בתום ההורדה. אם לא מוצגות הוראות:

1. פתח את סייר חלונות על-ידי בחירה ב'התחל' > 'כל התוכניות' > 'עזרים' > 'סייר חלונות'.
2. בצד השמאלי של סייר חלונות:
   א. בחר את סמל 'המחשב שלי' ולאחר מכן את אות הדיסק הקשיח. (אות הכונן הקשיח היא בדרך כלל 'דיסק מקומי C').
   ב. לאחר מכן עבור לתיקייה בדיסק הקשיח, שרשמת לעצמך מוקדם יותר, המכילה את העדכון.
3. כדי להתחיל בהתקנה, פתח את התיקייה ולאחר מכן בחר את הקובץ עם סיומת .exe. לדוגמה, Filename.exe (תהליך עדכון זיכרון ה-ROM יתחיל להתבצע).
4. להשלמת ההתקנה, בצע את ההוראות המוצגות על המסך.

לאחר שתוצג הודעה על כך שההתקנה הסתיימה בהצלחה, תוכל למחוק את הקובץ שהורדת מתיקייתו היעד.

הורדה והתקנה של תוכנות אחרות

לעדכון תוכנה שאינה עדכון זיכרון ה-ROM:

1. עבור לדף באתר האינטרנט של HP, הכולל תוכנות למחשב המחברת שלך.
   - ❑ בחר 'התחל' > 'עזרה ותמיכה', ולאחר מכן בחר קישור לעדכון תוכנה.

   -או-

   - ❑ בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת:

     http://www.hp.com/support
2. בצע את ההוראות המוצגות על המסך לזיהוי המחשב ולקבלת גישה לתוכנות אחרות שברצונך להוריד.
3. באזור ההורדה:

   א. רשום את התאריך, השעה או כל רכיב זיהוי אחר של התוכנה שבכוונתך להוריד. (ייתכן שיהיה עליך לזהות את העדכון בשלב מאוחר יותר, לאחר הורדתו לדיסק הקשיח).

   ב. בצע את ההוראות המקוונות להורדת התוכנה לדיסק הקשיח.
4. לאחר השלמת ההורדה, פתח את סייר חלונות על-ידי בחירה ב'התחל' > 'כל התוכניות' > 'עזרים' > 'סייר חלונות'.
5. בצד השמאלי של סייר חלונות:

   א. בחר את סמל 'המחשב שלי' ולאחר מכן את אות הדיסק הקשיח. (אות הכונן הקשיח היא בדרך כלל 'דיסק מקומי C').

   ב. לאחר מכן עבור לתיקייה בדיסק הקשיח, שרשמת לעצמך מוקדם יותר, המכילה את העדכון.
6. כדי להתחיל בהתקנה, פתח את התיקייה ובחר את השם או את המספר של מארז התוכנה שהורדת.

7. בחר את הקובץ עם סיומת .exe., לדוגמה, Filename.exe. (תהליך ההתקנה מתחיל).
8. להשלמת ההתקנה, בצע את ההוראות המוצגות על המסך.

לאחר קבלת הודעה על כך שההתקנה הסתיימה בהצלחה, תוכל למחוק את הקובץ שהורדת מהתיקייה HP.

הליכי שחזור

זהירות: כדי למנוע פגיעה בפונקציונליות המחשב, בצע את ההליכים המתוארים בסעיף זה רק כשהמחשב מחובר למקור מתח חיצוני אמין, באמצעות מתאם ז"ח. במהלך שחזור, תיקון או התקנה:

- אין לנתק את המחשב ממקור המתח החיצוני.
- אין לסגור את מחשב המחברת ואין להכניסו למצב המתנה או תרדמה.
- אין להתקין, להסיר, לחבר או לנתק התקן, כבל או חוט כלשהו.

לפני שתתחיל

חברת HP ממליצה לנסות לשחזר את המערכת באמצעות כלי העזר לשחזור המערכת, לפני שתשקול לתקן או להתקין מחדש את מערכת ההפעלה.

בצע את הליכי השחזור הבאים, לפי סדר הופעתם.

צעד	תיאור	עיין ב
1	החזרת המחשב לנקודת שחזור מערכת.	סעיף "שימוש בכלי-העזר 'שחזור מערכת'"
2	נסה לפתור או לאבחן את הבעיה באמצעות מרכז העזרה והתמיכה.	'התחל' > 'עזרה ותמיכה' > 'פתרון בעיה'
3	סקור נהלים לאיתור התקלות.	מדריך *איתור תקלות* ב-Documentation Library CD (תקליטור התיעוד).
4	התקן מחדש את כל הדרייברים של HP.	סעיף "תיקון או התקנה מחדש של דרייברים"
5	אם אתה חושד שהבעיה נגרמה על-ידי יישום שהותקן או נטען מראש, נסה להתקין מחדש יישום זה.	סעיף "תיקון או התקנה מחדש של יישומים"
6	תקן את מערכת ההפעלה.	סעיף "תיקון מערכת ההפעלה"
7	התקן מחדש את מערכת ההפעלה.	סעיף "אודות התקנה מחדש של מערכת ההפעלה"

שימוש בכלי-העזר 'שחזור המערכת'

כלי העזר 'שחזור מערכת' מאפשר לך להגן על קובצי המערכת ועל הגדרות המערכת באמצעות נקודות שחזור, שהן מעין "צילומים" של מצבי ביניים של המערכת, הניתנים לשחזור.

המחשב מגדיר נקודות שחזור, הנקראות 'נקודות שחזור של *המערכת*', בפרקי זמן קבועים, ויגדיר נקודות שחזור נוספות בכל פעם שתשנה את ההגדרות האישיות או תוסיף רכיבי תוכנה או חומרה.

הגדרה ידנית של נקודות שחזור נוספות מספקת הגנה נוספת על קובצי המערכת ועל הגדרות המערכת. חברת HP ממליצה להגדיר נקודות שחזור מערכת באופן ידני:

- לפני שתוסיף או תשנה באופן משמעותי רכיבי תוכנה או חומרה.
- מעת לעת, בכל פעם שהמערכת מתפקדת באופן מיטבי.

הגדרת נקודת שחזור

כדי להגדיר נקודת שחזור מערכת באופן ידני:

1. לחץ על 'התחל' > 'עזרה ותמיכה' > 'שחזור מערכת'.
2. בחר 'יצירת נקודת שחזור' ולאחר מכן בצע את ההוראות המוצגות על המסך.

שחזור לנקודת שחזור

כדי לשחזר את המחשב לנקודת שחזור:

1. לחץ על 'התחל' > 'עזרה ותמיכה' > 'שחזור מערכת'.
2. בחר באפשרות 'שחזר את המחשב שלי למועד מוקדם יותר' ובצע את ההוראות המוצגות על המסך.

תיקון או התקנה מחדש של דרייברים

ניתן להתקין מחדש את כל הדרייברים הדרושים לפעולת המחשב מתוך *Driver Recovery CD* (תקליטור לשחזור דרייברים) המצורף למחשב. אם לא התקנת מחדש את מערכת ההפעלה, תוכל גם להתקין מחדש את הדרייברים מתוך הדיסק הקשיח.

תהליך התקנת הדרייברים מתקן או מחליף את רוב הדרייברים הפגומים, ומתקין מחדש את רוב הדרייברים שנמחקו.

- *להתקנה מחדש של כל הדרייברים הדרושים לפעולת המחשב מתוך הדיסק הקשיח* - בחר 'התחל' > 'התקנת תוכנה', ובצע את ההוראות המוצגות על המסך. (כאשר תוצג לך בקשה לבחור את הדרייברים שברצונך להתקין מחדש, עליך לסמן או לנקות את תיבות הסימון עבור חלק מהדרייברים המפורטים, או עבור כולם).
- *להתקנה מחדש של כל הדרייברים הדרושים לפעולת המחשב מתוך התקליטור לשחזור דרייברים* – מתוך מערכת ההפעלה חלונות, הכנס את *Driver Recovery CD* (תקליטור שחזור הדרייברים) לכונן האופטי, ולאחר מכן בצע את ההוראות המוצגות על המסך. (כאשר תוצג לך בקשה לבחור את הדרייברים שברצונך להתקין מחדש, עליך לסמן או לנקות את תיבות הסימון עבור חלק מהדרייברים המפורטים, או עבור כולם).

  אם התקליטור אינו נפתח תוך מספר שניות, בחר 'התחל' > 'הפעלה'. הקלד D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (כאשר האות D מציינת את אות הכונן האופטי) בשדה הטקסט 'פתח את', ולאחר מכן לחץ על 'אישור'.

תיקון או התקנה מחדש של יישומים

ניתן לתקן או להתקין מחדש את כל היישומים שהותקנו מראש או נטענו מראש במחשב, באמצעות *Driver Recovery CD* (תקליטור לשחזור דרייברים).

אם לא התקנת מחדש את מערכת ההפעלה, חלק מהיישומים שנטענו מראש, כגון אלה הזמינים באמצעות כלי העזר 'התקנת תוכנה', ניתנים אף הם לתיקון או התקנה מחדש מתוך הדיסק הקשיח.

התקנה מחדש של יישום מתקנת או מחליפה קבצים פגומים של היישום, ומתקינה מחדש קובצי מערכת שנמחקו מהיישום.

- ברוב המקרים : אם היישום שאתה מתקן, או מתקין מחדש, עדיין מותקן במחשב, תהליך ההתקנה מחדש אינו משפיע על הגדרות היישום.
- בכל המקרים : אם יישום נמחק מהמחשב, בתהליך ההתקנה מחדש, היישום או כלי העזר מותקנים שוב, עם ההגדרות המקוריות.

התקנה מחדש של יישומים מתוך הדיסק הקשיח

כדי להתקין מחדש יישום או כלי עזר שנטענו מראש, מתוך הדיסק הקשיח :

>> בחר 'התחל' > 'כל התוכניות' > 'התקנת תוכנה', ולאחר מכן בצע את ההוראות המוצגות על המסך. (כאשר תתבקש לבחור את התוכנה שברצונך להתקין מחדש, בחר או נקה את תיבות הסימון המתאימות).

התקנה מחדש של יישומים מתוך התקליטור לשחזור דרייברים

כדי להתקין מחדש יישום שנטען מראש או הותקן מראש, מתוך *Driver Recovery CD* (תקליטור לשחזור דרייברים):

» במערכת ההפעלה חלונות, הכנס את התקליטור לכונן האופטי, ולאחר מכן בצע את ההוראות המוצגות על המסך. (כאשר תתבקש לבחור את היישומים שברצונך להתקין מחדש, בחר או נקה את תיבות הסימון המתאימות).

אם התקליטור אינו נפתח תוך מספר שניות, בחר 'התחל' > 'הפעלה'. הקלד D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (כאשר האות D מציינת את אות הכונן האופטי) בשדה הטקסט 'פתח את', ולאחר מכן לחץ על 'אישור'.

תיקון או התקנה מחדש של מערכת ההפעלה

תקליטור שחזור מערכת ההפעלה המצורף למחשב יכול לשמש לתיקון או להתקנה מחדש של מערכת ההפעלה. שתי הפעולות עשויות להימשך שעות אחדות.

- ב*תיקון* מערכת ההפעלה, הנתונים האישיים וההגדרות נשמרים.
- ב*התקנה מחדש* של מערכת ההפעלה כל הקבצים נמחקים מהמחשב. לאחר התקנה מחדש של מערכת ההפעלה, יש להתקין מחדש את כל הדרייברים הדרושים לפעולת המחשב. כדי לשחזר את המערכת במלואה, יהיה עליך להתקין גם את כל התוכנות שאינן חלק ממערכת ההפעלה.

תיקון מערכת ההפעלה

כדי לתקן את מערכת ההפעלה ללא מחיקת נתונים אישיים:

1. הכנס מיד את *תקליטור שחזור מערכת ההפעלה* (המצורף למחשב) לכונן האופטי.
2. כבה את המחשב באמצעות הליכי כיבוי סטנדרטיים של חלונות. אם המחשב לא מגיב:

א. אם במחשב פועלת מערכת ההפעלה חלונות XP Professional, הקש **ctrl+alt+del**. בחר באפשרות 'כיבוי' מתוך הרשימה הנפתחת, ולאחר מכן לחץ על 'אישור'.

ב. אם במחשב פועלת מערכת ההפעלה חלונות XP Home, או שהוא אינו מגיב להקשה על **ctrl+alt+del**, החזק את מתג ההפעלה לחוץ במשך 5 שניות.

3. הדלק את המחשב על-ידי לחיצה קלה על מתג ההפעלה.

אם *התקליטור לשחזור מערכת הפעלה* לא נפתח לאחר כמה דקות, ייתכן שהגדרות סדר האתחול של המחשב שונות מהגדרות ברירת המחדל. לקבלת מידע אודות שינוי הגדרות סדר האתחול, עיין בסעיף "קביעת תצורה של המחשב" בפרק זה, הדן בתפריט האתחול.

4. כאשר תוצג לך בקשה לכך, הקש על מקש כלשהו כדי לאתחל את המחשב מתקליטור. (לאחר מספר דקות יוצג מסך הפתיחה של תוכנית ההתקנה).
5. הקש **enter** כדי להמשיך. (מסך הסכם רשיון מוצג).
6. הקש **F8** כדי לקבל את ההסכם ולהמשיך. (חלון תוכנית ההתקנה מוצג).
7. הקש **R** כדי לתקן את ההתקנה הנבחרת של חלונות. (תהליך התיקון מתחיל).

לאחר השלמת תהליך התיקון, שעשוי להימשך כמה שעות, מתבצעת הפעלה מחדש של המחשב למערכת ההפעלה חלונות.

אודות התקנה מחדש של מערכת ההפעלה

אם לא ניתן לפתור את הבעיה על-ידי תיקון מערכת ההפעלה, כמתואר בסעיף הקודם, ייתכן שיהיה עליך להתקין מחדש את מערכת ההפעלה.

גיבוי הנתונים

זהירות: נתונים אישיים ותוכנות שהתקנת במחשב **יאבדו** בהליך ההתקנה מחדש של מערכת ההפעלה המתוארת בסעיף זה. כדי להגן על הנתונים, בצע גיבוי של הנתונים לפני שתתחיל בהליך זה.

כדי לגבות את הנתונים, תוכל לבצע אחת מהפעולות הבאות:

- רכוש תוכנה אופציונלית לגיבוי מערכת.
- העתק קובצי נתונים יחידים להתקני אחסון שונים מהדיסק הקשיח.
- השתמש בכלי העזר לגיבוי מערכת, הזמין במערכת ההפעלה חלונות.
  - ❑ בחלונות XP Professional, בחר 'התחל' > 'כל התוכניות' > 'עזרים' > 'כלי מערכת' > 'גיבוי'.

אם בכוונתך לבחור פריטים לגיבוי, במקום לבצע גיבוי של המערכת כולה, תוכל להיעזר בעצות הבאות:

- במחשבים רבים, קובצי נתונים מאוחסנים כברירת מחדל בתיקייה 'המסמכים שלי'. אם יצרת קובצי נתונים במיקומים אחרים, הקפד לסמן את כל המיקומים האפשריים.
- תבניות מאוחסנות בדרך כלל בתיקיות של היישומים שאליהם הן שייכות. לדוגמה, תבנית של יישום וורד של חלונות מאוחסנת בתיקייה C:\ Program Files\ Microsoft Office\ Templates.

- קיצורי הדרך בשולחן העבודה ממוקמים בדרך כלל בתיקייה C:\Documents and Settings\(Your User Account)\Desktop.
- אם ביצעת התאמה אישית של ההגדרות בחלון, בסרגל כלים או בשורת תפריטים, מומלץ לשמור צילום מסך של רכיב זה. צילום המסך יכול לשמש כנקודת התייחסות שתחסוך בזמנך כאשר תתחיל לאפס את העדפותיך. צילום מסך הוא עותק של רכיב כלשהו המוצג על המסך. כדי להעתיק רכיב מהמסך ולהדביק אותו במסמך וורד:

א. הצג את הרכיב על המסך.

ב. העתק את הרכיב או את המסך כולו:

- ♦ כדי להעתיק את החלון הפעיל בלבד, הקש **alt+prt sc**.
- ♦ כדי להעתיק את המסך כולו, הקש **prt sc**.

ג. כדי להעתיק את התמונה המועתקת למסמך, פתח את וורד, ולאחר מכן בחר 'עריכה' > 'הדבק'.

התקנה מחדש של מערכת ההפעלה

במהלך ההתקנה מחדש, ייתכן שתתבקש להזין את מפתח המוצר. מפתח המוצר מופיע על-גבי תווית תעודת המקוריות של מיקרוסופט שבתחתית מחשב המחברת.

כדי להתקין מחדש את מערכת ההפעלה באמצעות *תקליטור שחזור מערכת ההפעלה* המצורף למחשב:

1. הכנס את *התקליטור לשחזור מערכת ההפעלה* לכונן האופטי.
2. כבה את המחשב באמצעות הליכי כיבוי סטנדרטיים של חלונות **.** אם המחשב לא מגיב:

א. אם במחשב פועלת מערכת ההפעלה חלונות XP Professional, הקש **ctrl+alt+del**. בחר באפשרות 'כיבוי' מתוך הרשימה הנפתחת, ולאחר מכן לחץ על 'אישור'.

ב. אם במחשב פועלת מערכת ההפעלה חלונות XP Home, או שהוא אינו מגיב להקשה על **ctrl+alt+del**, החזק את מתג ההפעלה לחוץ במשך 5 שניות.

3. הדלק את המחשב על-ידי לחיצה קלה על מתג ההפעלה.

אם *התקליטור לשחזור מערכת הפעלה* לא נפתח לאחר כמה דקות, ייתכן שהגדרות סדר האתחול של המחשב שונות מהגדרות ברירת המחדל. לקבלת מידע אודות שינוי הגדרות סדר האתחול, עיין בסעיף "קביעת תצורה של המחשב" בפרק זה, הדן בתפריט האתחול.

4. כאשר תוצג לך בקשה לכך, הקש על מקש כלשהו כדי לאתחל את המחשב מתקליטור. (לאחר מספר דקות יוצג מסך הפתיחה של תוכנית ההתקנה).

5. הקש **enter** כדי להמשיך. (מסך הסכם רשיון מוצג).

6. הקש **F8** כדי לקבל את ההסכם ולהמשיך. (חלון תוכנית ההתקנה מוצג).

7. הקש **esc** כדי להמשיך להתקין עותק חדש של מערכת ההפעלה.

8. הקש **enter** כדי להגדיר את מערכת ההפעלה.

9. הקש **C** כדי להמשיך להתקין במחיצה זו.

10. בחר לאתחל את המחיצה באמצעות מערכת הקבצים NTFS (מהיר), ולאחר מכן הקש **enter**. (מוצגת אזהרה. אזהרה זו מסבירה שאתחול כונן זה יגרום למחיקת כל הקבצים שנמצאים בו).

11. הקש **F** כדי לאתחל את הכונן. (תהליך ההתקנה מחדש מתחיל).

לאחר השלמת תהליך ההתקנה מחדש, שעשוי להימשך כמה שעות, מתבצעת הפעלה מחדש של המחשב למערכת ההפעלה חלונות.

לאחר שתתקין מחדש את מערכת ההפעלה, עליך להתקין מחדש את הדרייברים הדרושים לפעולת המחשב. ייתכן שיהיה עליך להתקין מחדש גם דרייברים עבור התקנים חיצוניים.

לאחר שתסיים להתקין מחדש את הדרייברים, התקן מחדש תוכנות אופציונליות, שנטענו מראש או הותקנו מראש.

התקנה מחדש של תוכנות אחרות

לאחר שהתקנת מחדש את הדרייברים, תוכל להתחיל להתקין מחדש תוכנות אחרות. כדי להתקין מחדש תוכנות אופציונליות, עיין בהוראות ההתקנה המצורפות לתוכנות אלה. הוראות התקנה מסופקות בדרך-כלל בתקליטור התוכנה, באריזת התקליטור או באתר האינטרנט של ספק התוכנה או של היצרן.

לקבלת מידע נוסף אודות התקנה מחדש של יישום מולטימדיה ספציפי, שנכלל עם המחשב, כגון !Sonic RecordNow, InterVideo WinDVD או InterVideo WinDVD Creator, עיין בפרק "מולטימדיה" ב*מדריך תוכנה*.

עדכון תוכנה שהותקנה מחדש

HP ממליצה לעדכן את כל התוכנות שהותקנו מחדש. בהתאם להגדרות שבהן השתמשת בתצורה הקודמת, ייתכן שחלק מהתוכנות התעדכנו אוטומטית, ללא ידיעתך. השתמש בהליכי העדכון הבאים ברגע שהמחשב שלך יהיה מחובר לאינטרנט.

- כדי לעדכן את מערכת ההפעלה, בחר 'התחל' > 'עזרה ותמיכה' > 'עדכון חלונות', ולאחר מכן בצע את ההוראות המוצגות על המסך.
- לקבלת מידע אודות עדכון הדרייברים של התקן המחובר למחשב, בחר 'התחל' > 'עזרה ותמיכה'. הקלד 'עדכון דרייברי' (update device driver) בשדה הטקסט 'חיפוש', ולאחר מכן הקש **enter**.
- כדי לעדכן תוכנות אופציונליות, בצע את ההוראות המצורפות לתוכנות אלה. יישומים רבים כוללים תכונת עדכון שניתן להגיע אליה באמצעות לחצן 'עזרה' או באמצעות פריט תפריט ביישום עצמו.

התקנת גרסה מסחרית של מערכת הפעלה

למערכת ההפעלה חלונות המותקנת במחשב, או מסופקת בתקליטור *שחזור מערכת ההפעלה*, נוספו שיפורים על-ידי HP. השיפורים של HP מוסיפים עוצמה ואבטחה, ומספקים תמיכה נוספת להתקנים חיצוניים, כגון כוננים וכרטיסי PC.

זהירות: החלפת מערכת הפעלה עם שיפורים של HP בגרסה מסחרית של מערכת ההפעלה תגרום לאובדן השיפורים שהוסיפה HP למערכת. במקרים מסוימים, אובדן שיפורים אלה עלול לגרום לכך שהמערכת תיתקע, או שתאבד את אפשרות התמיכה בהתקני USB.

קביעת תצורה של המחשב

כלי העזר Setup (Basic input and output system) BIOS, המוכר גם ככלי העזר Setup (הגדרות), מסייע בקביעת התצורה של המחשב. ניתן להשתמש בכלי עזר זה, המהווה כלי עזר מותקן מראש ומבוסס ROM, המאפשר לבצע התאמה אישית, גם כשמערכת ההפעלה אינה פועלת.

פתיחת כלי העזר Setup (הגדרות)

כלי העזר Setup מציג נתונים אודות המחשב ומספק הגדרות אתחול, הגדרת סיסמאות, הגדרת יציאות, הגדרות תצוגה של כלי העזר Setup והעדפות נוספות. לקבלת גישה לרוב ההגדרות:

1. הפעל או הפעל מחדש את המחשב.
2. לפני שמערכת ההפעלה חלונות נפתחת, ובזמן שההודעה "Press <F10> to enter setup" (הקש F10 כדי להיכנס להגדרות) מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך, הקש **F10**.

בדגמים מסוימים, עליך להפעיל (לא להפעיל מחדש) את המחשב כדי לגשת להגדרות סיסמת הגישה לדיסק הקשיח.

ניווט ובחירה בכלי העזר Setup

מאחר שכלי העזר Setup אינו כלי עזר מבוסס חלונות, הוא אינו תומך בלוח המגע. ניווט ובחירה מתבצעים באמצעות המקשים.

- לצורך ניווט, היעזר במקשי החצים למעלה ולמטה או במקש **tab**.
- כדי לבחור פריט, היעזר במקשי החצים לבחירת הפריט, ולאחר מכן הקש **enter**.
- לסגירת התצוגה מבלי לסגור את כלי העזר Setup, הקש **Esc**.

הוראות ניווט ובחירה מוצגות בחלק התחתון של רוב המסכים של כלי העזר Setup. כדי להקטין את מספר ההקשות באמצעות התכונה Accelerators Key Activates **alt** (מקש Alt מפעיל מקשי האצה):

1. לחץ מבלי להרפות על מקש **Alt**. (אות או מספר ברוב פריטי המסך יוארו).
2. הקש על מקש המקלדת המתאים לאות או למספר המסומנים בפריט שבו ברצונך לבחור.

   לדוגמה, לבחירה בלחצן OK (אישור), הקש **Alt**. כשהאות O במילה OK מוארת, הקש **O**.

הטבלאות הבאות מתארות את הגדרות ה-BIOS עבור גרסת ה-BIOS העדכנית נכון לפרסום מסמך זה. אם ברשותך BIOS מגרסה אחרת, ייתכן שחלק מההגדרות יהיו שונות מאלה המוצגות להלן.

תפריט Main (ראשי)

הגדרה	תיאור	ברירת מחדל
BIOS Revision (מהדורת BIOS)	הצגת גרסת BIOS הנוכחית.	מזוהה באופן אוטומטי
System Time (שעון מערכת)	הגדרת השעה בתבנית של 24 שעות. הערכים המוגדרים נכנסים לתוקף באופן מיידי.	מזוהה באופן אוטומטי
System Date (תאריך מערכת)	הגדרת התאריך בתבנית dd/mm/yy (מלבד בשפה האנגלית, שבה נעשה שימוש בתבנית mm/dd/yy).	מזוהה באופן אוטומטי
System Memory (זיכרון מערכת)	הצגת גודל הזיכרון המורחב.	מזוהה באופן אוטומטי
Serial Number (מספר סידורי)	הצגת המספר הסידורי, כפי שהוא מופיע בתחתית המכשיר.	מזוהה באופן אוטומטי
Service ID (מזהה שירות)	הצגת מזהה המשמש לצורך שירות תיקונים.	מזוהה באופן אוטומטי

תפריט Security (אבטחה)

הגדרה	תיאור	ברירת מחדל
Power-On Password (סיסמת הפעלה)	מראה כאשר מוגדרת סיסמת הפעלה.	ללא תוכן
Administrator Password (סיסמת מנהל מערכת)	מראה כאשר מוגדרת סיסמת מנהל מערכת.	ללא תוכן

תפריט Boot (אתחול)

הגדרה	תיאור	ברירת מחדל
1. Floppy Diskette Devices (התקני תקליטונים) 2. CD-ROM (כונן תקליטורים) 3. +Hard Drive (דיסק קשיח) 4. Network Adapter (מתאם רשת)	קביעת סדר האתחול של ההתקנים. הזז את הפריטים כדי לשנות את סדר האתחול. אם במחשב יש יותר מהתקן אחד בקטגוריה +, ניתן לבחור בהתקן שנסרק. רשת תקשורת מקומית (LAN) מובנית מאפשרת אתחול ללא דיסק, משרת הרשת.	1. Floppy Diskette Drives (כונני תקליטונים) 2. CD-ROM (כונן תקליטורים) 3. +Hard Drive (דיסק קשיח) 4. Network Adapter (מתאם רשת)

תפריט Exit (יציאה)

הגדרה	תיאור	ברירת מחדל
Exit Saving Changes (יציאה ושמירת שינויים)	שמירת השינויים שבוצעו בהגדרות, ולאחר מכן יציאה והפעלה מחדש של המחשב.	ללא תוכן
Exit Discarding Changes (יציאה וביטול שינויים)	ביטול כל השינויים שבוצעו בהגדרות מאז השמירה האחרונה, ולאחר מכן יציאה והפעלה מחדש של המחשב. בחירה באפשרות זו אינה משפיעה על שינויים שבוצעו בסיסמה, בתאריך או בשעה.	ללא תוכן
Load Setup Defaults (טעינת הגדרות ברירת מחדל של Setup)	שחזור הגדרות ברירת המחדל, ללא סגירת כלי העזר Setup. בחירה באפשרות זו אינה משפיעה על שינויים שבוצעו בסיסמה, בתאריך או בשעה.	ללא תוכן

שחזור הגדרות ברירת המחדל של כלי העזר Setup

כדי להחזיר את כל הגדרות כלי העזר Setup לערכי ברירת המחדל, בחר בתפריט Exit (יציאה) > Load Setup Defaults (טען הגדרות ברירת מחדל). (נתוני הזיהוי, כולל פרטי גרסת ה-ROM, יישמרו).

יציאה מכלי העזר Setup

אפשרויות היציאה מכלי העזר Setup מופיעות בתפריט Exit (יציאה). לאחר שתבחר באחת האפשרויות, כלי העזר Setup ייסגר, ומערכת ההפעלה חלונות תיפתח.

- כדי לסגור את כלי העזר ולשמור את השינויים שביצעת, בחר Exit Saving Changes (שמירת שינויים ויציאה).
- כדי לסגור את כלי העזר ללא שמירת השינויים שביצעת בהפעלה הנוכחית, בחר Exit Discarding Changes (יציאה וביטול השינויים).

שימוש במרכז העזרה והתמיכה

כדי לגשת לחלון 'מרכז העזרה והתמיכה' המקוון:

1. הקש על המקש החם **Fn+F1** או בחר באפשרות 'התחל' > 'עזרה ותמיכה'.
2. בצע את ההוראות המוצגות על המסך כדי לבחור בתכונה הדרושה לך במרכז העזרה והתמיכה.

מרכז העזרה והתמיכה מספק כלי מקוון ומקיף ליצירת קשר עם צוות התמיכה המקצועי של HP, להורדת עדכוני הדרייברים ופרטי המוצר העדכניים ביותר עבור התוכנה, וללימוד נוסף אודות השימוש במחשב ותחזוקתו.

במרכז העזרה והתמיכה באפשרותך:

- ללמוד כיצד להשתמש בכלי התוכנה לעבודה עם קטעי המוסיקה, הווידאו, המשחקים והצילומים האהובים עליך (בדגמים נבחרים).
- לקבל מידע בסיסי ומפורט אודות חלונות XP לצורך התאמה אישית של המחשב.
- להגדיר את מחשב המחברת לעבודה ברשת ולהתחברות לאינטרנט.

- להשתמש בכלי ניהול לניהול תחומים כגון סיסמאות, גיבוי קבצים, שחזור מערכת וחשבונות משתמשים.
- ללמוד כיצד להתקין פקס, להפעיל כלי תחזוקה ושיפור ביצועים, וכן להתקין ולהגדיר רכיבי חומרה חדשים.
- לאתר תקלות ולפתור בעיות נפוצות במחשב המחברת.
- להגן על קובצי מחשב המחברת באמצעות תכונות אבטחה ופרטיות, כגון תוכנת Norton AntiVirus.
- לבטל שינויים שבוצעו במחשב באמצעות תכונת שחזור המערכת.
- לשפר את ביצועי הדיסק הקשיח וערכת הסוללות.
- לפנות לצוות התמיכה המקצועי של HP או להשתמש בסיוע מרחוק לקבלת עזרה נוספת.
- להוריד דרייברים עדכניים, כלי עזר, תוכנות ותיעוד למחשב המחברת.
- להשתמש בכלים ובמשאבים לניהול התמיכה במערכת ההפעלה חלונות.
- לאתר רכיבי חומרה ותוכנה תואמים.

שימוש במספרי טלפון של מוקדי תמיכה

השגת מספרי טלפון של מוקדי תמיכה

אם אין באפשרותך לפתור בעיה במחשב באמצעות מרכז העזרה והתמיכה המקוון המותקן במחשב, או באמצעות התיעוד הנכלל במחשב, עליך לפנות ל-HP. כדי להשיג רשימה של מספרי טלפון של מוקדי תמיכה ברחבי העולם או לאתר את משרד HP הקרוב אליך, השתמש באחת מהשיטות הבאות:

- בחר 'התחל' > 'עזרה ותמיכה'.
- עיין ברשימה *Worldwide Telephone Numbers* (מספרי טלפון ברחבי העולם) (באנגלית בלבד), המצורפת למחשב, כדי לפנות לשירות לקוחות של HP.
- בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת:

  http://www.hp.com/support

הכנות לקראת התקשרות למרכז תמיכה טכנית

כדי לאפשר מתן פתרון מהיר לבעיה שלך, הקפד שהפריטים הבאים יהיו תחת ידך בשעת ההתקשרות:

- שם המוצר, המספר הסידורי ומספר המוצר מופיעים על גבי תווית תג השירות המודבקת בחלקו התחתון של מחשב המחברת.
- תאריך הרכישה המופיע על החשבונית.
- התנאים שבהם אירעה הבעיה.
- הודעות שגיאה שהופיעו על המסך.
- מספר הגרסה ומספר הרישום של מערכת ההפעלה.

להצגת מספר הגרסה ומספר הרישום של מערכת ההפעלה, בחר 'התחל' > 'לוח הבקרה' > 'ביצועים ותחזוקה' > 'מערכת' > 'כללי'.

- היצרן והדגם של מדפסת אופציונלית.

אינדקס

B

I

Q

R

S

W